Avec les Nuls, tout devient facile !

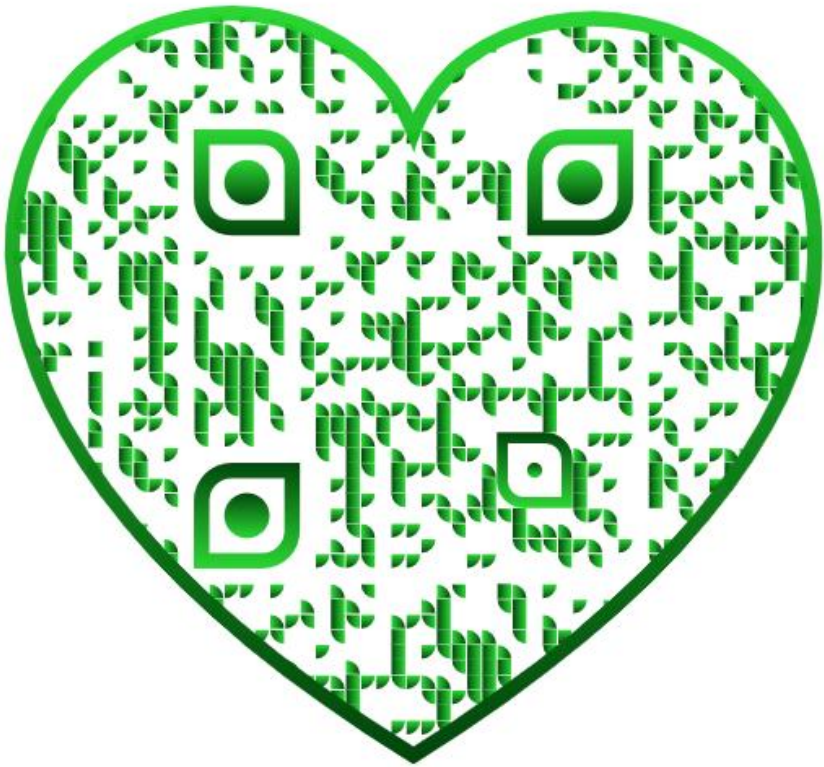
5e édition

Smartphones Android pour les nuls



- Réglages et configuration
- Téléphoner et communiquer par messagerie
- Utiliser Google+, Facebook et Twitter
- Maps et géolocalisation
- Télécharger et installer des applications
- Connecter, stocker et partager des données

Dan Gookin



Avec les Nuls, tout devient facile !

5e édition

Smartphones Android pour les nuls



- Réglages et configuration
- Téléphoner et communiquer par messagerie
- Utiliser Google+, Facebook et Twitter
- Maps et géolocalisation
- Télécharger et installer des applications
- Connecter, stocker et partager des données

Dan Gookin

Les Smartphones Android

pour les nuls

Dan Gookin



Les Smartphones Android pour les Nuls, 5e édition

Titre de l'édition originale : *Android Phones For Dummies, 4th Edition*
Copyright © 2016 Wiley Publishing, Inc
Pour les Nuls est une marque déposée de Wiley Publishing, Inc.
For Dummies est une marque déposée de Wiley Publishing, Inc.
© Éditions First, un département d'Édi8, Paris, 2017.
Publié en accord avec Wiley Publishing, Inc.
Éditions First, un département d'Édi8
12 avenue d'Italie
75013 Paris
Tél. : 01 44 16 09 00
Fax : 01 44 16 09 01
Courriel : firstinfo@efirst.com
Site Internet : www.editionsfirst.fr
ISBN : 978-2-412-02374-7
ISBN numérique : 9782412026670
Dépôt légal : mars 2017
Traduction et adaptation : Anne Le Boterf
Mise en page : Enredos e Legendas Unip. Lda

Cette œuvre est protégée par le droit d'auteur et strictement réservée à l'usage privé du client. Toute reproduction ou diffusion au profit de tiers, à titre gratuit ou onéreux, de tout ou partie de cette œuvre est strictement interdite et constitue une contrefaçon prévue par les articles L 335-2 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. L'éditeur se réserve le droit de poursuivre toute atteinte à ses droits de propriété intellectuelle devant les juridictions civiles ou pénales.

Marques déposées. Toutes les informations connues ont été communiquées sur les marques déposées pour les produits, services et sociétés mentionnés dans cet ouvrage. Wiley Publishing, Inc. et les Éditions First déclinent toute responsabilité quant à l'exhaustivité et à l'interprétation des informations. Tous les autres noms de marque et de produits utilisés dans cet ouvrage sont des marques déposées ou des appellations commerciales de leur propriétaire respectif.

Ce livre numérique a été converti initialement au format EPUB par Isako www.isako.com à partir de l'édition papier du même ouvrage.

Introduction

OK ! C'est peut-être un smartphone, c'est-à-dire un téléphone intelligent, il n'en demeure pas moins complexe à utiliser. Que voulez-vous, c'est la loi des nouvelles technologies : toujours plus haut, toujours plus fort, toujours plus loin, mais les ingénieurs ont tendance à oublier que ces petits joujoux technologiques sont destinés à des êtres humains. Pas de panique ! Vous venez d'acquérir le livre qu'il faut pour nager dans un smartphone Android comme un poisson dans un bocal. (Toutefois, je vous déconseille vivement de tenter l'expérience, car ces petits bijoux sont aussi à l'aise dans l'eau qu'une otarie dans une baignoire.)

Ce livre va transformer votre vie d'humanoïde, ou du moins celle de l'utilisateur que vous incarnez dans ce monde radicalement axé sur la communication en tout genre. Vous allez apprendre à maîtriser votre smartphone avec humour, justesse, et sérieux.

À propos de cet ouvrage

De grâce ! Ne lisez pas ce livre du début à la fin. Comme il s'agit d'un ouvrage de référence, consultez directement les sujets qui vous posent problème. Vous les trouverez sans aucun souci dans la table des matières ou l'index.

Chaque chapitre est indépendant des autres. Il couvre un sujet spécifique à votre téléphone Android. Les chapitres sont divisés en sections qui expliquent un certain nombre de tâches que vous pouvez exécuter avec votre téléphone. Ainsi, vous apprendrez à :

- Taper sur votre téléphone (finalement, il l'a bien mérité).
- Téléphoner à quelqu'un (c'est la moindre des choses).
- Utiliser Google Voice.
- Télécharger une image.
- Récupérer de la musique sur votre ordinateur.
- Créer un point d'accès mobile.
- Faire des photos.
- Économiser votre batterie.

Chaque section approfondit un sujet particulier sans embarrasser votre esprit de termes techniques. Nous supposons que le lecteur débute avec son

smartphone, et qu'il a besoin de ressources et de références pour en tirer le meilleur parti. Nous partons du principe que vous avez une tête bien faite et non pas bien pleine. Donc, loin de nous l'idée de la remplir davantage. Par conséquent, considérez ce livre comme un assistant destiné à vous guider dans l'utilisation d'un des outils de communication les plus utilisés au monde.

Comment utiliser ce livre ?

Ce livre respecte un certain nombre de conventions nécessaires à une bonne utilisation d'un téléphone. Ainsi, la première technique d'interaction avec un smartphone Android consiste à utiliser son *écran tactile*. De quoi s'agit-il ? De la surface vitrée qui vous fait face lorsque vous regardez votre appareil. Ajoutez à cela quelques boutons qui embellissent votre téléphone et dont les fonctions sont expliquées dans la première partie de ce livre.

Les différentes manières de toucher l'écran de votre smartphone sont décrites au Chapitre 3.

Le Chapitre 4 explique la saisie de texte sur un téléphone Android en utilisant un matériel très particulier qui répond au nom de *clavier virtuel*. Il est également possible de connecter un clavier physique à votre smartphone, et plus fort encore, lorsque vous êtes fatigué de saisir du texte avec vos jolis petits doigts, dictez-lui votre prose.

Ce livre est également un ouvrage de procédures qui vous présente un certain nombre d'étapes à suivre pour accomplir une ou plusieurs tâches particulières. Ainsi, lorsque vous lirez :

3. **Choisissez Téléchargements.**

Vous comprendrez qu'il faut toucher du doigt le texte ou l'élément qui s'affiche à l'écran sous le nom de Téléchargements. Toutefois, je suis tout à fait capable de dire ceci :

3. **Touchez Téléchargements.**

Comme ce livre couvre la grande famille des smartphones, certaines commandes alternatives peuvent être utilisées. Autant que faire se peut, j'essaie d'appliquer une terminologie qui illustre le plus précisément possible ce que vous voyez :

3. **Touchez la commande Mes téléchargements ou la commande Téléchargements.**

Parfois, je mentionne un texte affiché sur votre téléphone. Il prend alors l'apparence suivante : je suis un texte affiché par mon téléphone.



Sur ce type de téléphone, de nombreuses options peuvent être activées ou désactivées. Ainsi, l'état de désélection d'un élément est identifié par une case carrée vide, alors que son état de sélection est représenté par une coche bleue comme celle illustrée ci-contre.



De même, l'activation d'une certaine fonction se réalise en faisant glisser vers la droite un petit curseur qui prend alors une couleur bleutée ou verte selon le cas, comme sur l'illustration en marge. En faisant glisser ce curseur vers la gauche, il se grise, ce qui indique que la fonction est désactivée.

Quelques présomptions légitimes

Bien que vous puissiez consulter ce livre sans aucune connaissance préalable en matière de smartphone, je me permets de faire quelques suppositions.

Tout d'abord, je suppose que vous lisez les introductions des livres que vous achetez. Parfait ! Ensuite, je présume que vous possédez un téléphone Android, ou au pire que vous envisagez d'en acheter un. Comme Android est un système d'exploitation à l'instar de Windows pour PC, les techniques d'exécution des actions sur un modèle particulier de smartphone sont sensiblement les mêmes sur un autre.

Ce livre traite de la version 6.0 (et plus), dite Marshmallow, du système d'exploitation Android. Vérifiez qu'elle est installée sur votre téléphone en vous conformant aux étapes suivantes :

1. **Appuyez éventuellement sur le bouton Menu de l'écran d'accueil, ou directement sur le bouton Accueil.**

2. **Choisissez Applications, puis Paramètres, et enfin À propos du téléphone.**

3. **Regardez l'élément intitulé Version d'Android.**

A priori, le numéro de version devrait ressembler à 6.*x*, *x* remplaçant ici un autre numéro.

Si vous ne comprenez pas ces étapes, consultez la première partie du livre, puis revenez ici.

Je suppose également que vous possédez un ordinateur. Il peut s'agir d'un PC, d'un Macintosh, voire d'une machine fonctionnant sous Linux.

Comme je ne fais aucune distinction entre toutes ces stations de travail, j'appellerai votre ordinateur : « votre ordinateur ». En revanche, je précise si des instructions spécifiques sont destinées à l'environnement Windows ou Mac OS.

Les programmes qui fonctionnent sous un Android sont appelés des *applications* (pour faire jeune, vous pouvez dire des *apps*.)

Enfin, ce livre suppose que vous possédez un compte Google. Si ce n'est pas le cas, le Chapitre 2 explique comment en créer un. Un compte Google permet d'accéder à des fonctions très utiles, des informations, et des programmes qui améliorent la productivité de votre smartphone.

Organisation de ce livre

Ce livre se compose de six parties qui s'intéressent chacune à un aspect particulier de votre téléphone Android.

Partie 1 : Adopter un petit Android

Cette partie est une introduction à votre smartphone Android. Ses chapitres traitent de sa configuration pour mieux se familiariser avec son fonctionnement. Je conseille la lecture préliminaire de cette partie lorsque vous débutez radicalement avec un téléphone de cette catégorie.

Partie 2 : La partie téléphonique

Bien que les téléphones mobiles sachent faire beaucoup de choses, leur principale fonction reste tout de même de pouvoir passer des coups de fil. Eh bien, sachez que votre smartphone en est tout à fait capable ! Non seulement il sait envoyer des appels téléphoniques, mais il sait également en recevoir. Il est d'ailleurs suffisamment intelligent pour traiter les appels que vous manquez. Il saura gérer les noms de vos contacts, et même ceux des personnes dont vous ne souhaitez pas entendre parler en les bannissant purement et simplement.

Partie 3 : Les communications mobiles

Les smartphones sont bien plus que des téléphones servant à la communication orale entre deux individus. Cette troisième partie explore les autres

moyens de communication qu'ils mettent à votre service. Il s'agit de la navigation sur Internet, de la consultation de votre messagerie électronique, de l'accès aux réseaux sociaux, de l'utilisation des SMS et des MMS, des discussions vidéo, et bien d'autres choses encore.

Partie 4 : Les incroyables exploits d'un smartphone Android

Cette partie explore toutes les actions non téléphoniques que votre smartphone est capable d'accomplir. Par exemple, vous pouvez localiser un lieu sur une carte, donner des instructions verbales, prendre des photos, filmer, écouter de la musique, jouer, et bien d'autres choses aussi surprenantes que parfois déconcertantes.

Partie 5 : Des trucs et des machins

Les chapitres de cette partie traitent de sujets très intéressants comme la connexion de votre téléphone à un ordinateur, l'utilisation d'un réseau Wi-Fi et Bluetooth, les appels téléphoniques internationaux, ainsi que la personnalisation de votre téléphone, sa maintenance, et son dépannage.

Partie 6 : Les dix commandements

Enfin, ce livre de la collection *Pour les Nuls* se termine par les traditionnels *Dix commandements*. Vous y trouverez des chapitres contenant des astuces, des techniques, des méthodes, des raccourcis, et des choses à garder en mémoire, ainsi qu'une liste d'applications Android utiles.

Les icônes utilisées dans ce livre



Cette icône attire l'attention sur une astuce, ou un raccourci.



Lorsque vous rencontrez cette icône, essayez de mémoriser son contenu.



Un danger vous guette ! Lisez attentivement le contenu du paragraphe précédé de cette icône pour éviter de commettre des erreurs irréparables.



Cette icône identifie un paragraphe au contenu technique. Sa lecture est facultative. (En prendre connaissance permettra simplement de gagner une ou deux parts de camembert au Trivial Pursuit.)

Et maintenant, que dois-je faire ?

Tout d'abord, merci d'avoir lu cette introduction, car peu de personnes prennent le temps de lui accorder un peu d'attention. Maintenant, vous devez lire le reste du livre, mais selon un ordre qui convient à vos besoins d'utilisation de votre smartphone Android. Consultez l'index et la table des matières pour trouver un sujet qui vous intéresse plus particulièrement. Enfin, si vous ne savez pas par où commencer, suivez l'ordre logique des choses en lisant le premier chapitre.

I
Adopter un petit Android

DANS CETTE PARTIE…

»

»

Chapitre 1
Préparer le téléphone

DANS CE CHAPITRE :

» **Sortir le téléphone de sa boîte**

» **Installer des éléments dans le téléphone**

» **Charger la batterie**

» **Se familiariser avec le téléphone**

» **Acquérir des accessoires optionnels**

» **Emporter le téléphone avec soi**

» **Ranger le téléphone dans un lieu sûr**

Quel que soit le nom du smartphone que vous avez acheté, il fonctionne sous le système d'exploitation Android. Mais avant de rentrer dans les détails de son utilisation, vous devez procéder à un certain nombre de travaux préparatoires qui consistent notamment à extraire votre téléphone de sa boîte, et à faire ami-ami avec lui.



Des smartphones Android, il en existe des tas de différentes marques, et, pour chaque marque, de différents modèles. Tous ont en commun le système d'exploitation Android. Mais tous ne sont ni identiques, ni égaux. Il est donc parfaitement possible que l'interface du vôtre diffère plus ou

moins de ce qui vous est présenté dans ce livre. De même, votre appareil peut avoir une configuration matérielle plus ou moins évoluée ou encore des capacités d'extension plus ou moins étendues. Bien entendu, il n'est pas possible d'explorer toutes les possibilités. C'est pourquoi la consultation du manuel (généralement électronique) qui accompagne votre smartphone reste indispensable.

Libération et configuration sont les deux mamelles du smartphone

Croyez-le ou non, un téléphone fonctionne beaucoup mieux en dehors de son emballage. Cette procédure dépend de votre caractère et de votre patience. Personnellement, je préfère sortir le téléphone de sa boîte en prenant quelques précautions afin de ne pas l'abîmer. Pourquoi ? Parce que votre téléphone a beau être très compact, il n'en demeure pas moins assez (voire très) onéreux ! Il serait dommage de le détériorer avant même de l'utiliser.

L'emballage d'un téléphone Android contient quelques éléments particulièrement utiles. Certains doivent être mis en œuvre immédiatement, tandis que l'utilisation d'autres accessoires peut être différée dans le temps. Alors, si vous avez retourné la boîte de votre smartphone sur la table de votre salon, prenez le temps d'identifier les éléments spécifiques suivants :

» Le téléphone lui-même, qui peut (ou non) se composer de plusieurs parties faciles à réunir.

» Des papiers, des instructions, une garantie, et peut-être même un petit opus très utile portant le nom de *démarrage rapide*.

»

La batterie du téléphone qui, dans bien des cas, est déjà installée dans l'appareil.

» Le câble du chargeur et d'échange de données, de type USB.

» Le chargeur qui se branche sur une prise secteur murale et qui accueille le câble de mise en charge et d'échange des données.

» Éventuellement d'autres éléments, comme un support de cartes SIM ou de cartes Micro SD (mais généralement, il s'agit simplement de sortes de tiroirs qu'il vous faudra remplir), ou quelques gadgets électroniques.

Le téléphone est parfois enveloppé dans un sachet en plastique. Son écran (son dos aussi d'ailleurs) est généralement protégé par une fine pellicule transparente. Certaines informations peuvent y être imprimées telles que des explications sur l'installation de la batterie. Bien entendu, vous pouvez immédiatement retirer le sachet en plastique et la pellicule de protection de l'écran.

Dans le carton d'emballage de votre smartphone, vous trouverez peut-être les accessoires suivants :

» un étui revolver pratique ;

» un chargeur de voiture ;

» un support de pare-brise ;

» un casque ;

» des protections d'écran ;

» une housse ;

» une station d'accueil ;

» des documents complémentaires en tous genres.

De tous ces éléments, le plus important reste votre téléphone. Avant de l'utiliser, vous devrez peut-être en assembler différentes parties.

Je suggère de conserver *ad vitam aeternam* le carton d'emballage, le manuel d'utilisation, et les instructions de montage. Vous utiliserez la boîte du smartphone pour y stocker l'ensemble de ces documents.

S'il manque des éléments ou si le smartphone est endommagé, contactez immédiatement le revendeur du téléphone.

» L'emballage du téléphone contient tout ce dont vous avez besoin pour utiliser votre appareil. Par conséquent, tout ce que vous achèterez ultérieurement étendra ses possibilités.

» Consultez la section « Ajouter des accessoires » pour connaître les différents gadgets des smartphones Android.

» Si le petit fascicule *Démarrage rapide* ou *Guide de prise en main* est en anglais, tournez les pages pour localiser la version française.

Assembler le téléphone

La majorité des téléphones Android doivent subir un peu de montage pour devenir opérationnels. Bien entendu, vous ne venez pas d'acheter un téléphone en kit. Par conséquent, il est inutile de

vous équiper d'un tournevis et d'un fer à souder. Généralement, le seul assemblage qui vous incombe est la mise en place de la batterie dans son logement. Seuls les smartphones à batterie incorporée ne nécessitent pas ce montage préalable. Vous serez aussi peut-être obligé d'installer la carte mémoire Micro SD éventuellement livrée avec votre appareil, mais plus vraisemblablement que vous aurez eu le réflexe de vous procurer au préalable.



Avant d'acheter une carte Micro SD, vous devez savoir quelle est la capacité maximale acceptée pour votre smartphone, disons par exemple 32 ou 64 Go.

Enfin, pour que votre téléphone Android fonctionne correctement, vous devez y insérer votre carte SIM (au format micro, voire nano).

Ouvrir le téléphone

Vous n'ouvrirez pas aussi fréquemment votre mobile qu'un réfrigérateur pour boire un verre de soda frais, ou vous concocter un sandwich maison. Toutefois, vous serez amené à l'ouvrir pour remplacer sa batterie ou accéder à sa carte Micro SD.

Si vous venez de recevoir votre téléphone, il se peut que son couvercle ne soit pas en place. Dans ce cas, passez à la section suivante pour apprendre comment installer la batterie.

Bien que cela puisse paraître ridicule à certains d'entre vous, sachez que je connais un bon nombre d'utilisateurs qui hésitent à retirer le couvercle du téléphone par peur de l'endommager. Comment procéder ? Eh bien, un téléphone peut s'ouvrir de deux manières :

- Placez votre pouce sur le couvercle, pressez

légèrement dessus, et glissez-le vers le bas.

» Introduisez votre ongle dans une petite encoche située dans la partie supérieure ou inférieure du téléphone, et soulevez légèrement pour déclipser le couvercle.

Lorsque vous retirez le couvercle, l'écran du téléphone ne vous fait pas face. Une fois le couvercle retiré, posez-le à côté de vous pour ne pas l'égarer ou l'endommager. Vous pouvez alors ajouter ou retirer certains éléments à l'intérieur de votre téléphone.

» Consultez la section « Fermer le téléphone » pour plus d'informations sur la remise en place du couvercle.

» Lorsque le couvercle du téléphone n'est pas installé, mettez en place la batterie et d'autres composants, puis fermez le téléphone avec le couvercle.

» Il est normal que vous entendiez des clics ou des pops lorsque vous retirez un couvercle qui ne se glisse pas.



Tous les smartphones Android ne sont pas équipés d'un dos amovible. Parfois, la carte Micro SIM s'insère dans un tiroir qui se trouve sur un côté du téléphone. Dans ce cas, l'appareil est fourni avec une sorte de trombone plat dont vous devez enfoncer l'embout dans une petite fente, sur le côté du tiroir. Celui-ci s'ouvre. Retirez-le délicatement, placez votre carte SIM dans le bon sens (il y a des repères pour éviter de se tromper). Il vous suffit alors d'insérer le tiroir ainsi garni et de le pousser jusqu'au

bout.

Installer la batterie

La batterie est l'élément incontournable d'un téléphone Android. Elle est généralement fournie dans un emballage indépendant, sauf si votre revendeur l'a installée à votre place.



Avant d'installer la batterie, vérifiez que vous ne devez pas mettre en place d'autres éléments. Par exemple, certains téléphones nécessitent l'installation préalable de la carte SIM, voire d'une carte Micro SD (facultative, mais vivement conseillée).

Pour installer la batterie de votre téléphone mobile :

1. **Si nécessaire, sortez la batterie de son sachet en plastique.**

2. **Retirez le couvercle de l'appareil comme expliqué à la précédente section.**

3. **Orientez la batterie dans la bonne position.**

   La batterie ne peut se positionner que dans un seul sens. Par conséquent, si elle résiste, c'est que vous la montez à l'envers.



   En règle générale, une flèche située à l'intérieur du téléphone indique la direction d'installation de la batterie.

4. **Insérez la batterie dans le téléphone de**

telle sorte que ses contacteurs s'ajustent sur ceux du téléphone.

La Figure 1.1 donne un exemple d'insertion d'une batterie dans un téléphone Android

5. **Insérez complètement la batterie dans le logement situé à l'intérieur du couvercle.**

Quand la batterie est correctement installée, vous ne pouvez pas l'enlever du couvercle en tirant simplement dessus.

Maintenant que la batterie est installée, vous devez la mettre en charge. Pour cela, consultez la section « Charger la batterie », plus loin dans ce chapitre. Toutefois, n'oubliez pas que des éléments supplémentaires doivent parfois être installés avant de refermer le couvercle, ou avant même d'installer la batterie.

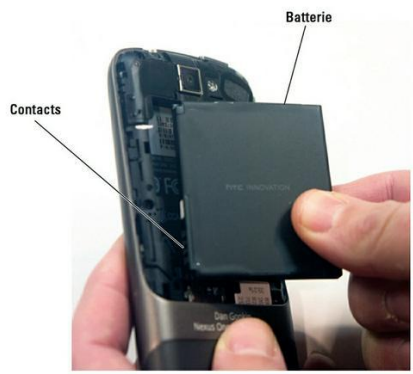


Figure 1.1 : Installation de la batterie dans le téléphone.

Retirer la batterie

Bien que cela ne soit pas usuel, vous retirerez la batterie pour en installer une de meilleure qualité, ou pour accéder à des composants qu'elle dissimule à l'intérieur du téléphone.

Voici comment retirer la batterie :

1. **Enlevez le couvercle du téléphone et placez-le dans un endroit sûr à côté de vous.**

2. **Localisez le petit onglet qui va permettre de soulever légèrement la batterie pour la retirer de son logement.**

3. **Soulevez la batterie, dégagez-la de son réceptacle, et sortez-la du téléphone.**

   Le retrait de la batterie doit n'offrir aucune résistance. Par conséquent, ne la brutalisez pas.

Si vous remplacez la batterie, stockez l'originale dans une boîte non métallique, à l'abri de l'humidité. En revanche, ne jetez jamais une batterie à la poubelle. Rapportez-la chez un revendeur informatique, ou déposez-la dans un container prévu à cet effet.

Installer la carte SIM

Une *carte SIM* permet d'identifier votre téléphone, donc votre ligne, sur un réseau cellulaire numérique. Sans cette carte, votre téléphone ne peut pas fonctionner.

Voici comment installer la carte SIM si votre revendeur n'y a pas procédé à votre place :

1. **Si nécessaire, retirez le couvercle du téléphone et éventuellement la batterie.**

2. **Retirez la carte SIM de son emballage.**

   Les cartes SIM sont généralement « accrochées » à une carte plus grande au format d'une carte de crédit (voir Figure 1.2). Il suffit de casser les petits picots pour libérer

la carte SIM.



Figure 1.2 : Une carte SIM prête à être détachée de son support.

3.

Insérez la carte SIM dans le petit logement prévu à cet effet.

Ce logement est situé soit sur un des bords du téléphone, soit à l'intérieur de ce dernier, sous la batterie (voir Figure 1.3).

La carte SIM ne peut s'installer que dans un sens. Un détrompeur permet de l'insérer correctement. Si la carte résiste, changez de sens. Elle doit en effet prendre place sans se faire prier.



Figure 1.3 : Insérez la carte SIM dans son logement.

4.

Replacez la batterie.

Et voilà, le tour est joué !

Si vous devez installer une carte Micro SD, faites-le avant l'Étape 4.

»
SIM est l'acronyme de *Subscriber Identity Module*.

»
Il est rare que vous soyez obligé de retirer votre carte SIM.

»
La carte SIM peut stocker des informations comme vos SMS, et les coordonnées de vos contacts. Le Chapitre 8 explique comment enregistrer ce type de données sur un téléphone Android.

»
Vous remplacez généralement une carte SIM quand elle ne fonctionne plus ou lorsque vous changez d'opérateur ou de forfait téléphonique.



En fait, l'immense majorité des cartes utilisées dans les smartphones sont au format Micro SIM. Si vous changez de téléphone et que votre précédent appareil utilisait une carte SIM, demandez-en une nouvelle à votre opérateur. Le plus simple, si vous le pouvez, est de vous rendre dans une boutique *ad hoc*. Le changement est généralement immédiat et gratuit.

Installer une carte Micro SD

La majorité des téléphones Android supportent deux types de stockage : interne et amovible. Ce dernier prend la forme d'une carte Micro SD.

Toutefois, tous les téléphones n'utilisent pas une

carte Micro SD. En revanche, si le vôtre dispose d'un port Micro SD, vous avez la possibilité d'utiliser ce type de carte. Voici comment procéder :

1. **Si nécessaire, enlevez le couvercle de votre téléphone.**

2. **Localisez le réceptacle (ou slot) Micro SD.**

   Généralement, il se situe sur le côté de la batterie ou de la carte Micro SIM, voire au-dessus de celle-ci.

3. **Insérez la carte Micro SD dans son support (voir Figure 1.4).**



Figure 1.4 : Insérez la carte Micro SD dans son logement.

La carte ne peut s'installer que dans un sens. Parfois, un petit schéma indique l'orientation appropriée.



Un petit clic atteste que la carte est

correctement insérée.

4. **Réinstallez la batterie (si vous l'aviez retirée), et remontez le couvercle.**

Pour retirer la carte, suivez la procédure inverse. Ensuite, poussez légèrement la carte Micro SD pour la faire glisser de son logement. Dès qu'elle commence à sortir, poussez-la complètement en dehors du téléphone.



1. **Les cartes Micro SD sont très petites. Quand elles ne sont pas utilisées dans le smartphone (rien ne vous empêche par exemple d'en avoir plusieurs pour jongler entre fichiers, musiques, photos et films), rangez-les dans un lieu sûr sous peine de ne jamais les retrouver.**

- Certains adaptateurs Micro SD permettent de connecter la carte à un ordinateur *via* un port SD standard ou un port USB.



- Si vous évoluez vers un smartphone Android, retirez la carte Micro SD de votre ancien téléphone mobile, et insérez-la dans le nouveau. Cette technique permet de transférer des images, de la musique, et des vidéos d'un téléphone à un autre.

- Les cartes Micro SD existent en plusieurs capacités de stockage comme 8, 16, 32 ou encore 64 Go, voire même

bien plus. Attention, car tous les smartphones ne sont pas compatibles avec toutes les capacités disponibles.

Fermer le téléphone

Lorsqu'un téléphone a été ainsi opéré à cœur ouvert, vous devez le refermer. Toutefois, il est inutile de lui infliger des points de suture. Je pense en effet qu'il ne supporterait pas la douleur engendrée. Donc, une fois que vous avez installé la batterie, et les cartes SIM ainsi que Micro SD, remettez le couvercle en place. En fonction du système de fixation :

- Glissez le couvercle avec votre pouce jusqu'à ce que son encoche s'enclenche dans celle du téléphone.

- Posez-le directement sur le dos du téléphone et exercez une douce pression jusqu'à ce qu'il s'enclenche sur les bords du smartphone.

Le couvercle est correctement enclenché lorsqu'aucun espace n'est visible sur son contour, ou qu'aucun de ses bords ne dépasse de l'appareil. Si le couvercle ne paraît pas bien en place, retirez-le et recommencez l'opération. Ne forcez jamais !

Charger la batterie

En général, la batterie d'un smartphone neuf est partiellement chargée. Toutefois, un jour ou l'autre (et même plus souvent que cela), vous serez bien obligé de la recharger. Voici donc la procédure à suivre :

1. **Branchez le câble USB fourni avec l'appareil (voir Figure 1.5) sur le chargeur.**

Vous pouvez bien entendu le brancher aussi sur une prise USB de votre ordinateur. Mais cette méthode n'est pas à conseiller ici : l'ordinateur, c'est très bien pour transférer des fichiers, mais beaucoup moins efficace pour alimenter la batterie du smartphone.



Figure 1.5 : Le câble USB fourni avec le smartphone.

2. **Une fois le chargeur assemblé, branchez-le à une prise secteur murale.**

   Ces prises sont présentes un peu partout dans votre habitation. Il s'agit en effet des prises de courant auxquelles vous branchez des éclairages, votre fer à repasser, ou bien encore votre téléviseur.

3. **Raccordez le câble USB à votre téléphone.**

   Dès lors, le chargement de la batterie peut commencer. L'électricité arrive dans l'adaptateur (ou si vous préférez le chargeur), et délivre le courant à la batterie *via* le câble USB.

Pour de nombreux modèles, un témoin lumineux permet de suivre l'évolution de la procédure de chargement. La couleur de ce témoin peut varier d'un téléphone à l'autre. Il peut par exemple être rouge, orange, ou vert clignotant. Vous savez que la

charge est terminée lorsque le témoin orange passe au vert, ou lorsque le témoin vert ne clignote plus. Une fois la batterie chargée, consultez le Chapitre 2 pour savoir ce que vous pouvez maintenant faire avec votre smartphone.



Pour les smartphones qui se rechargent directement à une prise secteur murale, le témoin de charge s'affiche dans la barre d'état de l'écran tactile, sous la forme d'une animation montrant une jauge qui se remplit. Quand la jauge est pleine, la batterie est chargée.

- Je conseille de recharger complètement la batterie avant d'utiliser le téléphone.
- Un téléphone Android est généralement chargé lorsque le témoin vert du chargeur est fixe.
- Tous les chargeurs ou téléphones Android n'ont pas un indicateur lumineux de notification de la charge. Dans ce cas, il est possible qu'un signal sonore vous avertisse de l'autonomie de votre batterie. Ou pas.
- Certains modèles utilisent trois couleurs : ambre pour le chargement court, vert pour le chargement terminé, et rouge pour vous prévenir que la batterie est faible. Attention, car tous les téléphones Android n'utilisent pas ce même jeu de couleurs.
- Vous pouvez utiliser le téléphone pendant son chargement.



Vous pouvez charger le téléphone dans votre voiture en branchant le chargeur sur l'allume-cigare. Vous devrez pour cela vous procurer une prise adéquate (autrement dit, un chargeur allume-cigare USB).

»

Vous pouvez également charger votre téléphone en le branchant directement sur un port USB de votre ordinateur. Bien entendu, l'ordinateur doit être allumé pour recharger votre smartphone. Mais ce n'est pas l'idéal, car la puissance transférée est assez faible.

»

En résumé, les téléphones mobiles se rechargent beaucoup plus rapidement *via* une prise secteur que par un port USB ou un allume-cigare.



Un grand nombre de smartphones Android utilisent un connecteur micro USB. Il s'agit d'une prise plate de forme trapézoïdale qui la différencie d'une prise mini USB qui est légèrement plus grande. Certains nouveaux modèles peuvent également être dotés d'une prise dite USB-C, qui a notamment l'avantage d'être réversible. En attendant une future généralisation de ce type de prise dans de nouvelles générations d'appareils connectés en tous genres, le format USB-C reste « propriétaire », ce qui implique que vous devrez peut-être acheter un câble assurant la conversion vers des connecteurs plus traditionnels.

L'orientation de la majorité des

Sans aucun doute, votre smartphone Android est une nouveauté dans votre vie quotidienne. Il est donc important de savoir ce que contient ce nouvel appareil. Plutôt que de vous embrouiller avec des explications trop théoriques, je vous invite à examiner votre téléphone pendant quelques minutes pour localiser ses plus importantes fonctions.

Identifier les éléments du téléphone

Une image vaut mieux qu'un long discours, d'autant que si vous ne connaissez pas les différentes parties d'un smartphone, l'évocation de ses éléments ne vous en apprendra pas davantage. Donc, regardez la Figure 1.6 qui illustre un téléphone Android générique.

Les légendes de la Figure 1.6 reprennent les termes utilisés dans ce livre et dans la plupart des documentations fournies avec les smartphones Android.



Sur votre propre smartphone, les divers composants peuvent parfaitement se trouver à des emplacements différents du schéma générique de la Figure 1.6. Mais vous devriez pouvoir facilement les localiser. De plus, votre modèle ne comporte pas forcément *tout* ce qui est indiqué ici. Par exemple, les connecteurs HDMI (ou mini HDMI) se rencontrent rarement. De plus, les boutons sensibles peuvent être soit physiques soit virtuels, c'est-à-dire apparaissant uniquement sur l'écran tactile lorsque celui-ci est allumé.



Typiquement, les smartphones Android n'ont pas de clavier physique (exception notable : le BlackBerry Priv). Ils se servent à la place d'un clavier virtuel qui apparaît uniquement quand vous en avez besoin. Nous y reviendrons au Chapitre 4.

»
Le bouton de mise sous tension et de verrouillage se situe généralement dans la partie supérieure du téléphone ou sur l'un de ses côtés.

»
La partie principale du téléphone est son *écran tactile*. Il permet de contrôler du bout des doigts votre smartphone.

»
Tous les téléphones Android modernes *devraient* posséder un appareil photo frontal.

»
Des *boutons sensibles* sont disponibles sous l'écran tactile, ou en bas de celui-ci. Leur nombre peut certes varier en fonction de votre téléphone, mais ils sont typiquement au nombre de trois. Pour plus d'informations à ce sujet, consultez le Chapitre 3.

»
Le connecteur USB accueille le câble USB de votre smartphone. Vous pouvez l'utiliser pour charger le téléphone ou pour établir une communication entre votre smartphone Android et votre ordinateur. Vous trouverez des explications complémentaires sur le partage de fichiers au Chapitre 19.

»
Tous les téléphones Android ne sont (hélas !) pas équipés d'un connecteur HDMI. Il permet de raccorder votre téléphone à un moniteur ou à une télévision équipée de ce type de prise. Pour plus d'informations à ce sujet, consultez le Chapitre 19.



Figure 1.6 : Votre téléphone sous différents angles.

Bouton de volume

Capteur de luminosité/voyant de notifications

Appareil photo frontal

Écran tactile

Bouton sensible Retour

Bouton sensible Accueil

Bouton sensible Aperçu

Haut-parleur

Connecteur

Bouton de démarrage

Tiroir de la carte mémoire

Prise audio

Appareil photo arrière

Flash

Logement de la batterie

Microphone

»

Le micro principal se situe dans la partie inférieure du téléphone. Pour qu'il fonctionne correctement, vous devez parler

avec clarté.

»

Le volume du téléphone peut être réglé avec les boutons situés sur le côté gauche ou droit de votre appareil. En fait, il s'agit le plus souvent d'un seul grand bouton qui fonctionne comme une bascule : un appui sur le haut augment le son, un appui sur le bas le diminue (ou le coupe carrément).

»

Le bouton de réglage du volume peut parfois être utilisé pour zoomer lorsque vous activez la fonction appareil photo de votre smartphone. Pour plus de détails à ce sujet, reportez-vous au Chapitre 14.

Utiliser des écouteurs

Les écouteurs ne sont pas indispensables à l'utilisation d'un téléphone Android. Toutefois, ils peuvent vous aider dans certaines circonstances. Parfois, des écouteurs sont fournis avec l'appareil ou bien vous sont donnés en cadeau par un revendeur.

Les écouteurs les plus répandus en téléphonie mobile sont de type *auriculaire*. Ils s'enfoncent délicatement dans votre oreille, ce qui vous permet de les utiliser en toute discrétion (voir Figure 1.7).



Figure 1.7 : Des écouteurs pour votre smartphone.

Le câble de ce type d'écouteurs est généralement équipé d'un bouton qui permet de contrôler le volume ou de couper le son.

Parfois, ce bouton présente un petit trou qui sert de microphone. Vous pouvez ainsi parler tout en ayant les mains libres.

» N'importe quel type de casque peut être utilisé sur votre téléphone. Vérifiez simplement que ce casque ou ces écouteurs possèdent un microphone pour que vous puissiez à la fois parler et entendre. C'est ce que l'on appelle un kit mains libres.

» Certains écouteurs sont équipés de boutons supplémentaires qui exécutent certaines tâches particulières.

» Les écouteurs peuvent être respectivement libellés R et L. L'écouteur R est destiné à l'oreille droite et l'écouteur L à l'oreille gauche.

» Pour plus d'informations sur l'utilisation d'un smartphone Android comme lecteur de musique portable, consultez le Chapitre 15.



» Poussez à fond la prise des écouteurs dans le connecteur de votre téléphone. En cas de mauvaise insertion, votre correspondant ne vous entendra pas parler (et vous n'entendrez pas non plus votre musique).

» Vous pouvez également utiliser des écouteurs Bluetooth dont le fonctionnement est expliqué au Chapitre 18.



»

Rangez vos écouteurs quand vous ne les utilisez pas. Pour ne pas emmêler le câble, tenez les écouteurs dans votre main gauche, et enroulez le câble autour de votre main droite. Ensuite, placez les écouteurs dans votre poche ou sur votre bureau.

Ajouter des accessoires

Vous trouverez sur Internet et dans les boutiques spécialisées de nombreux accessoires destinés aux smartphones Android. Les sections suivantes présentent les accessoires les plus communément utilisés par les possesseurs de smartphones.

Station d'accueil

Il s'agit d'une base solide et stable sur laquelle vous pouvez installer votre téléphone. En règle générale, votre smartphone y est positionné verticalement, ce qui le rend très accessible. Personnellement, j'utilise une station d'accueil pour poser mon téléphone sur ma table de nuit. Ainsi, mon smartphone joue le rôle de réveil (voir le Chapitre 16.) Les stations d'accueil les plus sophistiquées sont équipées d'une sortie HDMI, de connecteurs USB, et parfois même d'un écran et d'un clavier.



Bien entendu, le paragraphe ci-dessus n'a de sens et d'intérêt que si le constructeur de votre smartphone propose ce type d'accessoire.

Support de voiture

Si vous envisagez d'utiliser votre téléphone en conduisant, installez-le sur un support de voiture. L'avantage est qu'il peut être équipé d'un câble

permettant à votre téléphone de se recharger sur l'allume-cigare. Ainsi, votre téléphone sera accessible et vous permettra de passer des appels sans y toucher, d'écouter de la musique, de l'utiliser comme un GPS, et, pourquoi pas, d'écouter la radio.



La plupart des véhicules actuels sont dotés d'une connexion Bluetooth qui permet d'associer un smartphone afin de respecter la législation en cours.

Chargeur à induction

Voici une technologie qui semble tout droit sortie de Star Trek. Elle permet de recharger votre téléphone sans le raccorder à un chargeur. En d'autres termes, cela revient à recharger votre téléphone sans fil. Attention, car tous les constructeurs de téléphones Android ne proposent pas ce genre d'option.

Câble HDMI

Ce câble HDMI est nécessaire pour profiter du connecteur idoine de votre téléphone Android (s'il en est pourvu bien sûr). Ainsi, il pourra diffuser des images et des sons sur un écran informatique ou de télévision. Imaginez toute votre famille pouvant profiter des photographies ou des séquences vidéo que vous aurez enregistrées avec votre téléphone !



Certains appareils, bien qu'étant dépourvus de connecteur HDMI, peuvent tout de même être reliés à un téléviseur ou un système de *Home Cinema via* un câble spécial dit MHL. Lisez le guide fourni avec votre smartphone pour savoir s'il est compatible MHL (avec alimentation sur le secteur) ou MHL 2.0/3.0 (sans alimentation).

Un havre de paix pour votre téléphone

Bien souvent, les smartphones sont laissés au hasard d'une table, d'un bureau, et d'autres endroits peu sécurisés. Pourquoi ? Parce que nous voulons utiliser ces petits périphériques de communication le plus rapidement possible, et depuis n'importe quelle pièce de la maison. Or, il est important de prendre soin d'un téléphone coûteux pour en assurer la pérennité.

Trimbaler partout son Android

La compacité d'un téléphone mobile moderne permet de le ranger facilement dans sa poche ou dans un sac à main sans craindre de passer accidentellement des coups de fil. Un certain nombre de fonctionnalités permettent de désactiver des boutons ou encore l'écran tactile pour éviter une utilisation du smartphone lorsque vous ne le tenez pas dans votre main.



»
Quand vous téléphonez, faites attention de ne pas toucher le bouton de mise sous tension et de verrouillage de votre smartphone. En effet, vous risqueriez d'activer temporairement l'écran tactile et d'exécuter des actions susceptibles de perturber la communication en cours.

»
Vous pouvez ranger votre téléphone dans une coque spécialement conçue pour le protéger lorsque vous ne l'utilisez pas.

»

N’oubliez pas votre téléphone dans la poche de votre manteau. Vous pourriez accidentellement vous asseoir dessus, ou bien le faire tomber en enlevant votre vêtement. Mais, la pire chose qui puisse arriver à un téléphone mobile est de passer au lave-linge (pour le micro-ondes, il faudrait vraiment le faire exprès !).



»
À ce propos, il y a le vieux truc qui permet de savoir si un micro-ondes est bien protégé. Vous y placez votre smartphone et vous refermez la porte. Bien entendu, vous ne mettez pas l’appareil en marche ! Vous appelez alors votre numéro de portable. Si celui-ci ne sonne pas, tout va bien. S’il sonne, c’est que le four laisse passer les ondes. Danger !

Ranger le téléphone

Je vous conseille de trouver une place sécurisée pour votre téléphone comme votre bureau, un buffet, ou une table de nuit. Si vous rangez systématiquement votre téléphone au même endroit, vous ne paniquerez pas à l’idée de l’avoir perdu. La constance est la clé de la quiétude d’esprit et de la sécurité d’un smartphone.

Vous avez probablement une petite expérience de la téléphonie mobile. Par conséquent, combien de fois avez-vous cru que votre téléphone était perdu, et demandé à un ami ou un membre de votre famille de vous appeler pour le localiser ? En suivant mon conseil, ce genre de mésaventure ne vous arrivera plus.

»
Une station d’accueil permet de ranger systématiquement votre smartphone au

même endroit.

»
Je pose toujours mon téléphone sur mon bureau à côté de mon ordinateur, et son chargeur y est toujours connecté. Dès que je n'utilise plus mon téléphone, je le branche au chargeur en question. Impossible d'ignorer où j'ai rangé mon smartphone.

»
Ne rangez jamais un téléphone sur une table de salon. Il risque de disparaître sous des magazines et d'être écrasé par une personne peu soigneuse qui posera ses pieds dessus sans s'en apercevoir.

»
N'exposez jamais votre téléphone à l'action directe des rayons du soleil.

»
Ne rangez jamais votre téléphone dans la buanderie. Le Chapitre 22 montre que ce n'est pas le meilleur moyen de nettoyer un téléphone mobile.

Chapitre 2
Réglage et configuration

DANS CE CHAPITRE :

- **Allumer le téléphone**
- **Configurer le smartphone Android**
- **Ajouter un compte Google**
- **Faire sonner le téléphone**
- **Éteindre le téléphone**

Aussi sophistiqué soit-il, un smartphone Android ne répond pas forcément à vos attentes dès que vous le sortez de son emballage. Par conséquent, configurez-le pour qu'il corresponde au mieux à vos besoins de communication (et autres). Comme vous débutez avec un smartphone, j'ai rédigé un chapitre qui va vous aider à régler et à configurer votre nouveau joujou high-tech.

Bonjour, monsieur Smartphone !

Pour utiliser un téléphone mobile quel qu'il soit, et même s'il s'agit d'un Android, c'est-à-dire un téléphone intelligent par excellence, vous devez l'allumer en appuyant sur un bouton.

Premier allumage du

téléphone

Pour allumer votre téléphone, c'est-à-dire le mettre sous tension, appuyez pendant quelques secondes sur son bouton Marche/Arrêt. Vous verrez alors apparaître le logo du constructeur, la marque du téléphone, ou bien encore des images et des animations fantaisistes. Ces éléments sont destinés à vous faire patienter pendant la séquence de démarrage de votre téléphone.

Comme il s'agit du premier démarrage de votre smartphone, vous devez exécuter quelques tâches complémentaires. (Parfois, elles ont été réalisées à votre place par le revendeur de votre téléphone.) Ces tâches sont décrites par des instructions qui s'affichent sur l'écran tactile de l'appareil. Il s'agit en général d'activer votre mobile, et de créer un compte Google.

L'activation permet à votre téléphone Android de communiquer avec le réseau cellulaire. Vous pouvez alors passer et recevoir des appels, accéder à Internet, et utiliser de nombreux autres services numériques.

Pour profiter pleinement de votre téléphone Android, configurez un compte Google. Si vous en possédez un, vous n'avez pas grand-chose à faire. Dans le cas contraire, reportez-vous à la section « Créer un compte Google » un peu plus loin dans ce chapitre.

Grâce à un compte Google, vous allez pouvoir coordonner toutes vos informations Internet avec votre nouveau smartphone Android. Il s'agit de vos adresses de messagerie, de vos contacts Gmail, des rendez-vous définis dans l'agenda Google, ainsi que des informations et données disponibles dans d'autres applications Internet Google.

La procédure de configuration d'un compte Google nécessite la saisie du nom et du mot de passe d'accès à votre messagerie Gmail. Voici quelques conseils pour vous aider dans cette procédure :

»
Touchez un champ de saisie pour afficher le clavier virtuel. Utilisez-le pour remplir le champ en question. Le Chapitre 4 explique comment utiliser le clavier de votre téléphone.

»
Vous pouvez également utiliser le clavier physique de votre téléphone, du moins évidemment s'il en possède un.

»
Le texte saisi dans le champ du mot de passe apparaît brièvement, puis est rapidement remplacé par des points noirs. Ceux-ci évitent que des personnes mal intentionnées mémorisent votre mot de passe pour utiliser frauduleusement votre compte.

»
Vous pouvez appuyer sur la touche Terminer, mais aussi sur la touche Retour pour masquer le clavier virtuel s'il cache certaines parties de l'écran.

»
Vérifiez que tous les services de localisation sont activés. Vous en aurez besoin pour mieux utiliser les fonctionnalités de localisation et de cartographie du smartphone.

»
Votre smartphone vous demande de définir le nom et le mot de passe de votre compte Gmail, et vous ne l'avez pas encore créé ? Passez outre. Vous allez apprendre comment corriger votre étourderie un peu plus loin.

»
Une fois la configuration initiale terminée, vous accédez à l'écran d'accueil de votre téléphone. Le Chapitre 3 donne des informations complémentaires sur cet écran que je vous conseille fortement de découvrir

avant de jouer avec votre téléphone mobile, sous peine de le rendre incontrôlable.

Mettre en marche le téléphone

Comme il est rare que vous ayez besoin d'éteindre votre téléphone, vous aurez *de facto* rarement l'occasion de l'allumer. Cependant, la procédure de mise en marche de votre smartphone est identique à celle d'une première mise en activité. Il suffit de maintenir enfoncé le bouton Marche/Arrêt pendant quelques secondes. Une fois encore, des graphiques ou des animations s'afficheront sur l'écran d'accueil. Il se peut également que votre téléphone émette des signaux sonores, ou qu'il vibre.

La Figure 2.1 montre l'écran de déverrouillage d'un smartphone Android. Bien sûr, il peut varier en fonction de la marque et du modèle de votre appareil.

Pour déverrouiller l'écran, placez votre doigt sur l'élément de déverrouillage et faites-le glisser dans la direction indiquée. L'écran d'accueil apparaît. Des informations complémentaires vous sont données au Chapitre 3.

»
Il n'est pas nécessaire de déverrouiller le téléphone pour répondre à un appel. La réception des appels est détaillée au Chapitre 5.

»
D'autres écrans de verrouillage sont disponibles pour votre téléphone Android. Le cas échéant, ils sont plus sophistiqués que ce que vous voyez par défaut. Pour plus d'informations sur les éléments de ces écrans de verrouillage, consultez le Chapitre 21.

»
L'écran d'accueil peut afficher des bandeaux

qui vous informent de certains événements, comme un appel manqué, l'arrivée de messages, et ainsi de suite. Faites simplement glisser ces notifications vers le bord de l'écran pour les faire disparaître.

»
Après avoir déverrouillé le téléphone, vous pouvez entendre un signal sonore ou encore lire des notifications. Ces indicateurs vous informent du déroulement de certaines activités quand votre téléphone était verrouillé.

Il s'agit par exemple de la réception de courriers électroniques, de l'heure d'un rendez-vous, de la mise à jour d'applications, et bien d'autres choses encore. Pour plus d'informations sur ces notifications, reportez-vous au Chapitre 3.

»
Même si votre téléphone utilise un motif de sécurité, un code binaire, ou un mot de passe qui verrouille votre écran, il est souvent tout à fait possible de passer des appels d'urgence en touchant le bouton idoine, et sans déverrouiller le smartphone.



»
L'apparence des écrans d'accueil des téléphones Android dépend de leurs *thèmes*. Ceux-ci définissent l'interface visuelle, les effets, et les animations spécifiques à un téléphone Android.

Promener son téléphone

Comme je l'ai déjà indiqué, il est rare que vous éteigniez votre téléphone. D'ailleurs, après un certain délai d'inactivité, il bascule en mode Veille.

Bien qu'il soit en veille, le téléphone continue à recevoir des appels. Il vous indique également l'arrivée de nouveaux e-mails, de SMS ou de MMS. En revanche, l'écran tactile est inaccessible. Le mode Veille et ses spécificités sont décrits au Chapitre 5.

Quand le téléphone ne sonne pas, vous pouvez le sortir du mode Veille en appuyant sur le bouton Marche/Arrêt. Dès cet instant, l'écran tactile redevient actif, et vous pouvez déverrouiller le téléphone, comme expliqué à la précédente section.

» Toucher l'écran tactile ne sort pas votre téléphone du mode Veille.

» Le bruit ne réveille pas un téléphone !

» Le téléphone ne vibre pas quand il est en veille.

» Lorsque votre téléphone diffuse de la musique alors qu'il est en veille, les informations sur la chanson en cours apparaissent sur l'écran verrouillé. Touchez-les pour afficher les icônes de contrôle de lecture, de mise en pause, et de passage à la chanson précédente ou suivante. Pour plus d'informations sur les fonctionnalités de lecteurs audio d'un téléphone Android, consultez le Chapitre 15.

Configurer un compte Google

Comme je l'ai déjà indiqué, pour profiter pleinement de votre téléphone Android, vous avez besoin d'un compte Google. Heureusement, la création, la configuration, et l'utilisation de ce compte sont entièrement gratuites.

La nécessité d'un compte Google s'explique par le fait que le système d'exploitation Android a été développé par Google. De ce fait, un grand nombre de services Google localisés sur Internet facilitent l'exploitation de votre smartphone (d'accord, ils aimeraient bien en plus que vous vous en serviez pour faire des achats sur Play Store !).

Je pense que la lecture de la troisième et de la quatrième partie de ce livre vous convaincra de la nécessité de créer et d'utiliser un compte Google sur votre smartphone. Si vous ne possédez pas de compte Google, suivez la procédure décrite dans les prochaines sections.

Créer un compte Google

Pour créer un compte Google, il vous suffit d'allumer un ordinateur puis de vous conformer aux étapes suivantes :

1. **Ouvrez le programme de navigation Web installé sur votre ordinateur.**

2. **Rendez-vous sur la page d'accueil Google à l'adresse accounts.google.com (ou www.google.fr).**

3. **Dans la page qui apparaît, cliquez sur le bouton Connexion, puis sur le lien Créez un compte.**

   Vous accédez à la première étape de création d'un compte Google.

4. **Remplissez le formulaire d'ouverture du compte en fournissant les informations personnelles demandées. À la fin de chaque étape, cliquez sur le bouton Continuer (ou son équivalent).**

Une fois votre compte créé et configuré, je vous

conseille de vous en déconnecter et de vous y reconnecter pour vérifier qu'il fonctionne correctement. Je vous conseille aussi de créer un signet pour accéder instantanément à la page d'accueil de votre compte Google. Pour synchroniser votre nouveau compte Google avec votre smartphone Android, lisez la prochaine section.

»
Un compte Google est gratuit. En effet, Google gagne de l'argent avec des publicités qui sollicitent régulièrement votre attention.



Figure 2.1 : Déverrouiller le smartphone.

»
Un compte Google donne accès à de nombreux services gratuits et à des programmes en ligne. Parmi eux, notons la messagerie électronique Gmail, la fonction d'agenda qui permet de planifier vos rendez-

vous, et un compte YouTube pour diffuser vos vidéos ou regarder celles des autres.

»
L'utilisation de divers programmes estampillés Google avec votre smartphone est traitée tout au long de ce livre.

Configurer un compte Google sur le smartphone

Une fois votre compte Google créé, vous devez le configurer sur votre téléphone en respectant les étapes suivantes :

1.
Accédez à l'écran d'accueil.



Il s'agit de l'écran principal de votre téléphone. Vous y accéderez directement en appuyant sur le bouton sensible Accueil situé en bas de l'écran tactile. Il est figuré classiquement par un cercle (et parfois par un symbole de maison).

2.
Appuyez sur le bouton sensible Menu.

Le bouton sensible Menu se trouve en bas de l'écran tactile (normalement à sa gauche). Il peut s'agir d'un bouton physique ou bien être simplement représenté par une icône.

3.
Exécutez la commande Paramètres.

Cette commande permet d'accéder aux options internes, aux contrôles, et aux réglages de configuration de votre téléphone Android.

Il se peut qu'une icône intitulée Paramètres (ou Réglages) se trouve déjà sur votre écran d'accueil. Il vous suffit alors de la toucher directement.



Certains smartphones sont dépourvus de bouton Menu. Dans ce cas, touchez le bouton Applications (il contient une espèce de quadrillage, comme sur l'illustration en marge). Balayez l'écran vers le haut ou vers le bas. Quand vous repérez une icône de roue dentée dont la légende indique Paramètres (ou Réglages), touchez-la. Vous allez voir, c'est bien plus simple que cela en a l'air.

4. **Effleurez l'écran de bas en haut pour faire défiler les options. Choisissez Comptes (ou Comptes et Synchronisation).**

Le nom de l'option Comptes varie en fonction du modèle de votre téléphone.

5. **Appuyez sur le bouton Ajouter un compte.**

Une liste des types de comptes disponibles apparaît.

6. **Optez bien entendu pour l'option Google.**

7. **Conformez-vous aux instructions qui s'affichent à l'écran afin de configurer correctement l'accès à votre compte Google.**

Vous devez taper votre nom d'utilisateur et votre mot de passe Google.

Attendez que le téléphone se connecte à Internet et qu'il synchronise les informations de votre compte Google.

8. **Vérifiez que toutes les options de synchronisations sont cochées.**

   En cochant toutes les cases, vous êtes certain de synchroniser entièrement votre téléphone avec toutes les informations de votre compte Google. D'accord, si vous n'avez pas l'intention de louer des films ou d'acheter des livres, vous pouvez être plus sélectif. Mais cela ne modifiera pas fondamentalement le fonctionnement de votre smartphone !

9. **Touchez le bouton qui permet de terminer l'opération.**

Appuyez sur le bouton Accueil pour revenir à l'écran d'accueil.

1. **Si vous modifiez votre mot de passe Google et que vous oubliez de l'indiquer à votre téléphone, une notification s'affichera. Glissez-la vers le bas, et choisissez Erreur de connexion (ou son équivalent) dans le panneau des notifications qui apparaît. Actualisez votre mot de passe Google en suivant les instructions qui s'affichent à l'écran.**



Une autre solution consiste à sélectionner le compte fautif, puis à le supprimer du smartphone. Pour cela, touchez la ligne Google sous la rubrique Comptes dans l'application Paramètres, puis touchez le nom du compte à éliminer. Touchez maintenant le bouton Menu (il peut se trouver soit en bas et à gauche de l'écran tactile, soit encore en haut

et à droite de celui-ci : dans ce cas, il est généralement représenté par une rangée verticale formée de trois points). Il ne vous reste plus qu'à choisir l'option Supprimer puis à confirmer, et enfin à recréer le compte comme nous l'avons vu plus haut.

»
Pour plus d'informations sur l'écran Accueil et le menu Applications, consultez le Chapitre 3.

»
Tout au long de ce livre, vous apprendrez à configurer d'autres comptes comme Facebook ou Twitter.

Au revoir, téléphone !

Vous pouvez dire « au revoir » à votre téléphone Android de plusieurs manières. La plus populaire consiste à le mettre en veille, ou bien à l'éteindre purement et simplement.

Mettre le téléphone en veille

Pour basculer votre téléphone Android en mode Veille, appuyez et relâchez le bouton Marche/Arrêt. Quoi que vous fassiez, l'écran tactile se retrouve désactivé. En revanche, votre téléphone est toujours opérationnel. La veille lui permet simplement d'économiser la batterie.



»
Vous pouvez basculer votre téléphone en veille en cours de communication. Il suffit d'appuyer et de relâcher le bouton Marche/Arrêt. Dans ce cas, la communication se

poursuit, mais l'affichage est désactivé.

»
Le mode Veille permet de parler alors que vous rangez le téléphone dans votre poche. Vous êtes ainsi certain de ne pas raccrocher accidentellement, ou d'activer par mégarde le mode Silencieux.

»
Votre téléphone Android passera le plus clair de son temps en mode Veille. Et c'est tant mieux pour la santé de votre batterie.



»
Le mode Veille n'éteint pas le téléphone. Par conséquent, vous continuez à recevoir des appels.

»
Toutes vos alarmes sont actives malgré le mode Veille, et vous pouvez continuer à écouter de la musique. Le réglage des alarmes est étudié au Chapitre 16, et l'utilisation du téléphone en tant que lecteur audio au Chapitre 15.

Les options du mode Veille

Inutile de basculer manuellement votre téléphone en veille, car il est programmé pour le faire automatiquement. Ainsi, après un certain temps d'inactivité, le téléphone se met d'autorité en veille.

Toutefois, vous devez configurer ce temps d'inactivité :

1.
Ouvrez l'application Paramètres comme expliqué ci-dessus.

2.

Choisissez l'option Affichage.

3. **Choisissez Veille (ou Mise en veille, ou quelque chose de ce style).**

4. **Dans la liste qui apparaît, sélectionnez une durée d'inactivité.**

   Chaque modèle a sa propre idée du délai idéal pour la mise en veille.



5. **Appuyez de nouveau sur le bouton sensible Accueil pour revenir à l'écran principal.**

Si vous ne touchez pas l'écran et que vous n'utilisez pas le téléphone, un chronomètre se déclenche à votre insu. Environ dix secondes avant le terme de la période d'inactivité (voir l'Étape 4), la luminosité de l'écran tactile diminue. Ensuite, le téléphone bascule automatiquement en mode Veille. Si vous touchez l'écran avant ce terme, le chronomètre de mise en veille est réinitialisé.

Éteindre le téléphone

Pour éteindre votre smartphone, maintenez le bouton Marche/Arrêt enfoncé. Dans le bandeau ou le menu qui apparaît sur l'écran, choisissez Éteindre (voir la Figure 2.2). Une petite animation peut se dérouler lors de l'extinction du téléphone. L'écran tactile peut aussi éventuellement devenir noir.

Une fois éteint, le téléphone ne peut plus recevoir d'appels. Ceux-ci sont dirigés vers votre boîte vocale, dont le fonctionnement est expliqué au Chapitre 7.

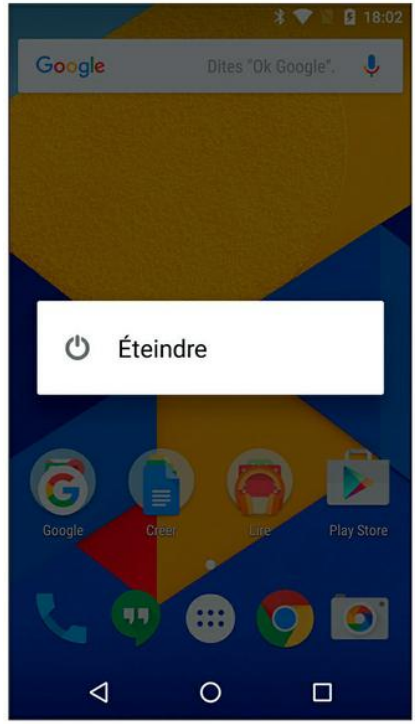


Figure 2.2 : Il est l'heure d'aller te coucher !

Chapitre 3
L'Android Tour

DANS CE CHAPITRE :

- **Découvrir les boutons sensibles**
- **Utiliser l'écran tactile**
- **Régler le volume du téléphone**
- **Passer en mode Vibreur ou Silencieux**
- **Utiliser le téléphone horizontalement**
- **Afficher les panneaux de l'écran d'accueil**
- **Vérifier les notifications**
- **Exécuter des applications et travailler avec des widgets**
- **Voir les applications récemment utilisées**

Votre téléphone Android tire son nom de son système d'exploitation Android. À l'instar d'un PC ou d'un Macintosh, le système d'exploitation Android est un programme informatique. Il est conçu pour contrôler le téléphone et pour permettre à l'utilisateur de communiquer avec son prochain. Ces communications nécessitent l'exécution d'un certain nombre d'instructions qui apparaissent sur un écran. Vous voyez qu'il n'y a pas beaucoup de différences entre un ordinateur et un smartphone

Android. Ce chapitre vous aide à comprendre et à utiliser ce système d'exploitation.



Dans ce chapitre, comme d'ailleurs dans tout ce livre, les procédures de base comme les copies d'écran, reposent sur l'utilisation d'un téléphone Google Nexus. Comme Google, c'est Android, et qu'Android, c'est Google, la logique est respectée. Mais, bien entendu, votre propre smartphone peut avoir ses particularités bien à lui. Chaque constructeur aime en effet apporter sa touche personnelle à ses modèles. Ainsi, les boutons des smartphones Samsung sont physiques alors qu'ils sont virtuels (à l'écran) chez Google et bien d'autres. De plus, partant de la même version d'Android, chacun ajoute une surcouche logicielle qui le différencie des autres. Mais, au final, les règles du jeu restent fondamentalement les mêmes, ce qui évite d'être trop dépaysé quand on passe d'un smartphone Android à un autre.

Les opérations de base

Un téléphone Android exécutera un certain nombre de tâches différemment des autres téléphones que vous avez déjà possédés, voire de votre ordinateur. Cette section décrit les opérations et les procédures élémentaires permettant d'utiliser un téléphone Android standard.

Utiliser les boutons sensibles

Sous l'écran tactile de votre téléphone Android, vous trouverez principalement trois boutons identifiés par des icônes. Il s'agit de *boutons sensibles* qui exécutent des fonctions spécifiques, quelle que soit l'utilisation que vous faites de votre téléphone.

Ces boutons sont Retour, Accueil et Aperçu (ou encore Multitâche) (voir Figure 3.1).

Sur certains smartphones, les icônes des boutons sensibles ne s'éclairent que si vous les touchez.

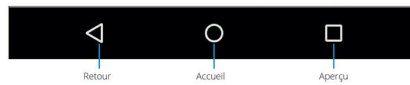


Figure 3.1 : Les boutons sensibles de votre smartphone Android.

Retour

Ce bouton permet de revenir à l'écran précédemment affiché par rapport à celui en cours de consultation.

Accueil

Appuyez sur le bouton sensible Accueil pour accéder à l'écran d'accueil de votre téléphone. Il correspond à peu près à la commande Quitter d'un programme informatique. Par conséquent, il vous renvoie à la page courante de l'écran d'accueil, quelle que soit l'application en cours d'exécution.

Si vous consultiez simplement une page de l'écran d'accueil, le fait d'appuyer sur ce bouton vous renvoie à l'écran d'accueil principal.

Lorsque vous maintenez enfoncé le bouton Accueil, vous accédez au service de recherche Google Now.

Aperçu



Lorsque vous appuyez sur ce bouton sensible, vous obtenez un écran avec des vignettes représentant les applications que vous avez récemment utilisées sur le smartphone. Faites-les défiler vers le haut ou le bas, puis touchez l'une d'elles pour l'activer (donc la placer au premier plan). Touchez la croix située dans le coin supérieur gauche d'une vignette pour la supprimer de la liste.

Ce bouton n'est pas proposé par tous les constructeurs de téléphones Android. Il peut dans ce cas être remplacé par un bouton Retour (voir ci-dessus) ou Menu permettant d'accéder à une liste d'options en rapport avec l'application affichée.

Manipuler l'écran tactile

L'écran tactile réagit à un ou deux doigts, parfois même trois. Mais c'est là un exercice assez vertigineux.

Utilisez les doigts de votre choix et, si vous êtes aventureux, pourquoi ne pas essayer le bout de votre nez ?! Voici comment utiliser un écran tactile :

»

Toucher : Comme le nom de cette action l'indique, vous touchez l'écran du bout des doigts (voir Figure 3.2). Il s'agit en général de toucher l'icône d'un programme ou un élément de contrôle comme un curseur que vous glissez pour modifier un réglage. Les synonymes de toucher sont *appuyer* et *cliquer*.



Figure 3.2 : Toucher l'écran.

»
Double-toucher : Cette action consiste à toucher, ou taper, deux fois de suite au même endroit de l'écran (voir Figure 3.3). Cette forme de *double-clic* est par exemple utilisée pour effectuer un zoom avant et arrière sur une image ou une carte.

»
Appui long : Maintenez votre doigt appuyé sur une partie de l'écran (voir Figure 3.4). Certaines opérations, comme le déplacement d'une icône sur l'écran d'accueil, commencent par un appui prolongé.



Figure 3.3 : Double-toucher l'écran.



Figure 3.4 : Effectuer un appui long.

»
Glisser : Vous appuyez votre doigt à un endroit de l'écran, puis vous le glissez vers un autre endroit sans relâcher la pression (voir Figure 3.5). Le glissement peut être lent ou rapide.

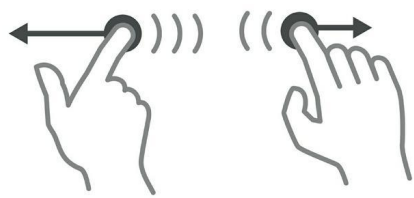


Figure 3.5 : Glisser.

»
Pincer : Le pincement suppose que vos deux doigts sont éloignés l'un de l'autre et que vous les rapprochiez (voir Figure 3.6) pour exécuter une action comme un zoom arrière sur une image ou une carte.

»
Écarter : C'est l'action opposée au pincement. Cette fois, les deux doigts sont côte à côte, et vous les éloignez (voir Figure 3.7) pour exécuter, par exemple, un zoom avant.



Figure 3.6 : Pincer.

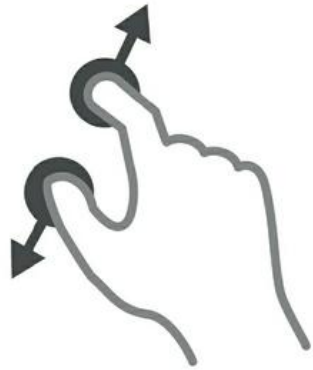


Figure 3.7 : Écarter.

»

Pivoter : Il s'agit d'une action de rotation des deux doigts autour d'un point central de l'écran tactile (voir Figure 3.8). Des objets à l'écran peuvent ainsi être pivotés.

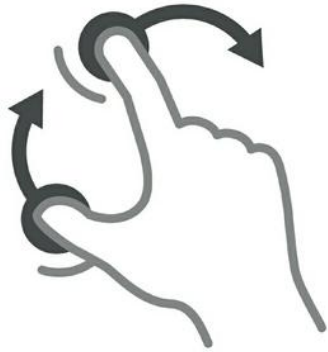


Figure 3.8 : Pivoter.



Vous ne pouvez pas exécuter d'actions tactiles si vous portez des gants, sauf s'ils ont été spécialement conçus pour manipuler des écrans électroniques (comme ceux de Batman), ou si l'écran de votre smartphone est spécifiquement conçu pour cela.

LES ICÔNES STANDARD D'UN TÉLÉPHONE ANDROID



En plus des boutons sensibles, vous découvrirez un certain nombre de symboles que l'on retrouve sous une forme graphique ou sous une autre dans l'immense majorité des smartphones et des applications Android.



Le bouton Ajouter crée un nouvel élément

ou ajoute une nouvelle entrée à une liste.



Le bouton Annuler stoppe une action ou vous fait sortir d'une opération en cours.



Le bouton Coche permet d'activer et de désactiver des options. Quand la coche est visible, l'option est activée. Touchez de nouveau ce bouton pour la décocher, donc pour la désactiver.



Le bouton Dictée apparaît chaque fois que vous pouvez entrer des données ou exécuter des commandes vocalement. Consultez le Chapitre 4.

L'icône Étoile identifie vos favoris, comme des pages Web (signets), ou vos contacts préférés.



L'icône Atteindre est utilisée pour terminer une action comme visiter un site Web ou lancer une recherche.



L'icône Paramètres apparaît lorsque vous pouvez régler les options d'une application.



Le bouton Partager est utilisé par plusieurs applications pour échanger des informations comme des photos et des vidéos sur Internet.



Le bouton Sync apparaît aussi parfois afin de demander à votre téléphone de se connecter à Internet pour effectuer une certaine mise à jour.

Régler le volume

Le bouton de contrôle du volume est situé sur le côté de votre smartphone (voir Figure 3.9). Appuyez sur sa partie supérieure pour monter le son, et sur sa partie inférieure pour le baisser.

Le volume contrôle la puissance de sortie de tous les sons émis par votre téléphone. Ainsi, lorsque vous parlez à un interlocuteur, vous pouvez contrôler le volume sonore de la conversation. Il en va de même quand vous écoutez de la musique ou regardez une vidéo.



Figure 3.9 : Le bouton du volume.

Le volume peut être préréglé pour le téléphone, son contenu multimédia, ses alarmes, et ses notifications. Consultez le Chapitre 22 pour plus

d'informations à ce sujet.

Lorsque vous réglez le niveau du son, touchez la petite pointe de flèche qui apparaît à droite du bandeau pour configurer de la même manière le volume des contenus multimédias ainsi que des alarmes (voir la Figure 3.10).



Figure 3.10 : Configurer le volume sonore depuis l'écran d'accueil, ou l'écran de verrouillage.

Couper le son

La méthode la plus rapide pour réduire votre téléphone Android au silence consiste à appuyer sur le bouton de réduction du volume jusqu'à ce que vous sentiez le téléphone vibrer.

Le son de votre téléphone peut également être

amplifié, baissé ou coupé d'un glissement de doigt selon la procédure suivante :

1. **Sortez éventuellement votre téléphone du mode Veille.**

   En effet, si votre téléphone est éteint, il n'a aucune raison de faire du bruit. En revanche, s'il est en veille, il ne manquera pas de faire savoir que quelqu'un cherche à vous contacter. Donc, appuyez sur le bouton Marche/Arrêt identifié sur la Figure 1.6 du Chapitre 1.

2. **Appuyez une fois sur le bouton du volume.**

3. **Dans le bandeau qui apparaît, faites glisser le curseur vers la droite (pour augmenter le volume) ou vers la gauche (pour le diminuer). Dans le second cas, le son est coupé lorsque vous atteignez le point zéro du curseur. Le téléphone passe alors en mode Vibreur.**



4. **Lorsque le téléphone est en mode Vibreur, l'icône idoine apparaît dans la barre d'état.**

   - Les icônes de votre téléphone peuvent être différentes de celles représentées ci-dessus.
   - Pour sortir le téléphone du mode Silence, effectuez les opérations inverses de la précédente procédure.
   - Le téléphone ne vibre pas si vous désactivez cette option, comme cela est

expliqué au Chapitre 21.

Changer l'orientation

Les téléphones Android disposent d'un *accéléromètre* utilisé par diverses applications pour déterminer l'orientation de votre téléphone.

La méthode la plus simple pour tester cette fonctionnalité consiste à afficher une page Web sur votre téléphone puis de vous conformer aux étapes suivantes :

1. **Sur l'écran d'accueil, touchez l'icône de l'application dédiée au Web.**

   Sur bon nombre de smartphones, le navigateur Web par défaut est Chrome, l'enfant chéri de Google. Sur d'autres, il peut s'appeler Navigateur ou tout simplement Internet. En règle générale, cette icône se trouve par défaut en bas de l'écran d'accueil, dans la barre des favoris. Sinon, vous devriez le retrouver en touchant l'icône Applications.

2. **Inclinez le téléphone sur la gauche (ou sur la droite, c'est comme vous voulez).**

   Comme le montre la Figure 3.11, la page Web change d'orientation en passant d'une disposition verticale à une disposition horizontale.

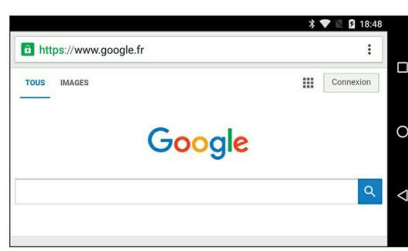


Figure 3.11 : Orientation verticale et horizontale d'un smartphone.

3.

Redressez le téléphone.

La page Web s'affiche de nouveau verticalement.

- Pour plus d'informations sur l'utilisation de votre téléphone en tant que navigateur Web, reportez-vous au Chapitre 11.

- En général, l'écran d'accueil reste vertical, quelle que soit l'orientation du smartphone.

- La plupart des applications basculent leur affichage du mode Portrait au mode Paysage lorsque vous inclinez le téléphone. De rares programmes, en revanche, restent en orientation portrait. Enfin, la plupart des jeux ne s'affichent qu'en mode Portrait ou Paysage.

- Certains jeux utilisent à merveille l'efficacité de l'accéléromètre du smartphone. Labyrinth en est un bon exemple. D'autres vous demandent de secouer ou d'agiter l'appareil pour effectuer certaines actions. Dans un jeu de conduite sportive comme Need For Speed, vous vous servez même du smartphone comme s'il s'agissait du volant d'une automobile. Vous trouverez ces jeux, et des tas d'autres encore, sur Play Store. Pour plus d'informations, consultez le Chapitre 17.

Admirer l'écran d'accueil

L'écran d'accueil est la première chose qui apparaît sur votre Android après l'avoir déverrouillé. Vous y revenez après avoir terminé un appel téléphonique, quitté une application, ou appuyé sur le bouton sensible Accueil. Comprendre le fonctionnement de cet écran permet de tirer le meilleur parti de votre téléphone.

Regarder l'écran d'accueil

Un écran d'accueil Android standard (en l'occurrence, celui d'un modèle Google Nexus) est illustré sur la Figure 3.12.



Figure 3.12 : L'écran d'accueil.

Barre des notifications : Elle se situe dans la partie supérieure de l'écran d'accueil. Elle contient les icônes de notification, les icônes d'état et l'heure. Vous révélez son contenu en la faisant glisser vers le bas.

Notifications : Ces icônes vont et viennent

en fonction des aléas de votre vie numérique. Par exemple, une nouvelle icône de notification apparaîtra lorsque vous recevrez un message électronique. La gestion des notifications est expliquée à la section « Consulter des notifications », plus loin dans ce chapitre.

État du téléphone : L'état du téléphone est identifié par des icônes affichées vers l'extrémité droite de la barre d'état. Vous y découvrez ainsi le type de réseau auquel vous êtes connecté, la puissance du signal, et le niveau de charge de la batterie.

Widgets : Ces petits programmes peuvent afficher des informations, contrôler le téléphone, manipuler des fonctions, accéder à un programme, et d'autres choses encore plus ludiques. Vous en saurez davantage sur les widgets au Chapitre 21.

Icône d'application : Ces icônes sont le nec plus ultra de l'écran d'accueil. Il suffit d'en toucher une pour exécuter l'application correspondante.

Dossier d'applications : Les icônes des applications peuvent être regroupées dans des dossiers afin de gagner de la place sur l'écran d'accueil. Nous y reviendrons en détail dans le Chapitre 21.

Barre des favoris : Elle reste affichée sur toutes les pages de l'écran d'accueil afin de vous permettre d'accéder rapidement aux applications les plus courantes. Sur la Figure 3.11, la barre des favoris contient des raccourcis vers le téléphone, les SMS/MMS (version Google), le navigateur Chrome ainsi que l'appareil photo. Voyez également à ce sujet le Chapitre 23.

Applications : Lorsque vous touchez le bouton Applications (ou Applis), vous affichez toutes les applications disponibles

sur votre smartphone. Pour plus d'informations à ce sujet, reportez-vous à la section « Utiliser l'écran Applications (Applis) » plus loin dans ce chapitre.

Zone de recherche : Cette zone de saisie libellée « Google » permet de rechercher toutes sortes d'éléments présents sur votre smartphone, à l'aide de la fonction Google Now (ainsi que de Google On Tap pour encore plus de suggestions). Si vous appuyez sur l'icône de microphone, vous obtiendrez un écran de recherche vocale : il suffit de dicter un élément pour que le smartphone vous propose une liste de résultats.

»
L'écran d'accueil est entièrement personnalisable. Vous pouvez y ajouter et y supprimer des icônes, ajouter des widgets et des raccourcis, et même en changer le papier peint. Vous trouverez des informations complémentaires au Chapitre 21.

»
Aucune action n'est exécutée si vous vous contentez de toucher un espace vide de l'écran d'accueil. En revanche, un appui long déclenche le processus de personnalisation de l'écran d'accueil. Cette fonction est expliquée en détail au Chapitre 21.

Afficher toutes les pages de l'écran d'accueil

Voici un petit secret : l'écran d'accueil est bien plus large que ce qu'en montre votre téléphone. En effet, il s'étend dans un espace virtuel situé à gauche et à droite de l'appareil. *De facto*, il est peut-être trois, quatre, ou bien sept fois plus grand que vous ne le pensez. En réalité, la dimension de l'écran d'accueil, c'est-à-dire le nombre de pages, ou de panneaux, qu'il est capable de gérer, est limitée par le constructeur de votre téléphone.

L'écran d'accueil est donc composé de panneaux/pages dont un(e) seul(e) est visible à la fois. Cela donne l'opportunité à l'utilisateur de déplacer des icônes d'application et des widgets. Pour passer d'un panneau à l'autre, il suffit de glisser votre doigt sur l'écran tactile vers la gauche ou vers la droite. Chaque glissement fait apparaître un nouveau panneau.

» Dans la partie inférieure de l'écran, juste au-dessus de la barre des favoris, vous voyez une ligne horizontale formée de petits points. L'emplacement de l'écran actif est signalé par un point plus épais, comme le montre la Figure 3.12. Vous pouvez accéder directement à un certain écran en touchant l'indicateur correspondant (d'accord, un glissement vers la gauche ou vers la droite est plus simple et finalement plus rapide).

» Certains constructeurs limitent le nombre d'écrans à cinq ou à sept. D'autres semblent n'imposer aucune restriction.

» L'écran d'accueil par défaut ne vous convient pas ? Vous voulez ajouter ou supprimer des pages ? Voyez le Chapitre 21.

Opérations exécutables depuis l'écran d'accueil

Je vous conseille d'apprendre à exécuter trois opérations élémentaires depuis votre écran d'accueil : consulter les notifications, exécuter un programme, et utiliser des widgets.

Consulter des notifications

Les *notifications* sont identifiées par des icônes qui

s'affichent sur l'écran de verrouillage ou dans la zone dite de notification en haut à gauche de l'écran d'accueil, comme vous avez pu le voir sur la Figure 3.12. Vous pouvez en consulter le contenu de deux manières :

1. **Touchez deux fois les icônes de notification situées sur l'écran de verrouillage.**

Ou :

1. **Faites glisser votre doigt depuis le haut de l'écran d'accueil vers le bas.**
2. **Les notifications apparaissent sous la forme d'une liste plus ou moins détaillée (voir la Figure 3.13).**

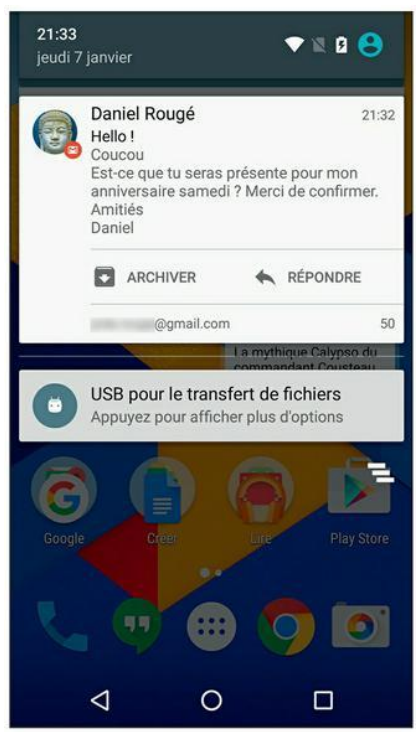


Figure 3.13 : Liste des notifications sur un smartphone Google Nexus.

3.

Touchez une notification pour la consulter. Elle s'ouvre dans l'application qui a permis de générer l'alerte. Par exemple, en touchant la notification Gmail, vous affichez un message dans la boîte de réception.

4.

Refermez la liste en faisant glisser le panneau de contrôle vers le haut de l'écran, ou en appuyant sur le bouton sensible Retour ou Accueil.

»

L'icône d'une notification ne disparaît pas si vous vous contentez de refermer le panneau de contrôle. Par conséquent, les icônes peuvent continuer à s'empiler !

»

Pour supprimer la plupart des notifications, il vous suffit de faire glisser le bandeau correspondant vers la droite ou vers la gauche.

»

Dans certains cas, un bouton Effacer ou Supprimer peut être associé à plusieurs notifications. Touchez-le pour éliminer celles-ci.

»

La suppression de certaines notifications ne les empêche pas forcément de réapparaître ultérieurement. Cela peut concerner par exemple la mise à jour d'applications, ou encore les alertes de votre calendrier.

»

L'étendue des notifications est vaste. Une notification peut vous permettre de répondre directement à un message, ou bien encore d'accéder à une platine d'écoute musicale, le tout sans avoir à rechercher l'application correspondante. Certaines applications vous

proposent également de vous abonner à leur système de notification (généralement appelé *push*). C'est notamment le cas de nombreux sites d'information.

»
Sur certains appareils, il est possible de rappeler un correspondant dont on a manqué l'appel ou de lui envoyer un SMS en faisant glisser le bandeau de la notification correspondante vers la droite ou vers la gauche.

»
Certains services, en particulier des réseaux sociaux, n'affichent des notifications que si vous y êtes connecté. Pour plus d'informations sur les réseaux sociaux, consultez le Chapitre 12.

»
Lorsque de nouvelles notifications sont disponibles, le témoin des notifications de votre téléphone clignote. Le Chapitre 1 explique comment localiser ce témoin.

»
Les icônes des notifications apparaissent même lorsque votre téléphone est verrouillé. Vous pouvez les consulter directement sans être obligé d'ouvrir l'écran d'accueil (voir la Figure 3.14).



Figure 3.14 : Consulter les notifications depuis l'écran de verrouillage.

Exécuter une application

Pour démarrer une application depuis l'écran d'accueil, touchez simplement son icône.

»
Toutes les applications ne sont pas visibles sur l'écran d'accueil. En revanche, vous les trouverez toutes dans l'écran Applications. Consultez la section « Utiliser l'écran Applications (Applis) » plus loin dans ce chapitre.

»
Chaque fois que vous fermez ou que vous quittez une application, vous revenez à l'écran d'accueil.

»
L'abréviation *Appli* est souvent utilisée pour identifier une *application*.

Utiliser un widget

Un widget est un petit programme dont l'icône « flotte » sur l'écran d'accueil, comme le montre la Figure 3.12. Pour utiliser un widget, touchez-le ! Sa réaction dépendra de sa fonction.

Par exemple, si vous sollicitez le widget Météo, vous obtiendrez des informations sur la météo du jour. De même, l'affichage du jour donne accès à l'application Horloge, et ainsi de suite.

Pour ajouter un widget à votre écran d'accueil :

1. **Trouvez un emplacement libre sur votre écran d'accueil, ou sur une autre page de celui-ci. Faites un appui long à cet endroit.**

2. **Dans l'écran qui s'affiche, touchez le bouton Widgets (voir la Figure 3.15).**



Figure 3.15 : Accéder aux widgets.

3. **Faites défiler la liste des widgets disponibles vers le haut ou vers le bas.**

4. **Lorsque vous avez localisé le widget que vous voulez ajouter à votre écran d'accueil, faites un appui long dessus.**

   Une vue en réduction des pages de l'écran d'accueil va s'afficher.

5. **Sans relâcher la pression, faites glisser l'aperçu du widget sur une page existante, ou totalement vers la droite pour créer une nouvelle page.**

6. **Lorsque vous avez atteint l'emplacement souhaité, relâchez la pression.**

7. **Le widget s'affiche désormais à l'emplacement choisi.**

Des informations sur les widgets sont communiquées un peu partout dans ce livre. Pour des informations complémentaires sur le fonctionnement des widgets, consultez le Chapitre 21.

Utiliser l'écran Applications (Applis)

Toutes les applications installées sur votre téléphone Android sont répertoriées dans l'écran Applications. Dans la documentation de certains téléphones, ce menu est appelé Applis (voire App).

Bien que l'écran Accueil puisse comporter de multiples raccourcis vers les applications installées

sur votre smartphone, l'écran Applis les contient toutes (qu'elles soient liées à Android lui-même, ou que vous les ayez téléchargées sur Play Store).



1. **Pour accéder à vos pages d'applications, touchez l'icône Applis de l'écran d'accueil.**

2. **Vous accédez à l'écran des applications, illustré sur la Figure 3.16.**



Remarquez que la première ligne contient les applications que vous utilisez le plus souvent, ou du moins celles considérées comme telles par Google.

3. **Vous pouvez naviguer parmi les icônes en effleurant l'écran vers le haut ou vers le bas. Le nombre des pages dévolues aux icônes des applications augmente ou diminue automatiquement en fonction de ce que vous installez, ou au contraire désinstallez.**

4. **Un appui long sur une icône d'application permet d'en installer un raccourci sur l'écran d'accueil.**



Le téléchargement d'applications sur Play Store est traité au Chapitre 17.



Figure 3.16 : L'écran des applications.

Chapitre 4
Taper et modifier du texte

DANS CE CHAPITRE :

» **Taper du texte avec le clavier virtuel**

» **Dessiner du texte**

» **Insérer des caractères spéciaux**

» **Utiliser les suggestions de mots**

» **Sélectionner, couper, copier, et coller du texte**

» **Dicter du texte**

Taper sur un téléphone sans lui faire trop de mal ! Mais pour quoi faire, pourrait demander ma grand-mère ? Ne parle-t-on plus dans un téléphone aujourd'hui ? Eh bien, de moins en moins ! Aujourd'hui, nous devons taper beaucoup de texte dans un téléphone Android, notamment pour des SMS, des courriers électroniques, des adresses de pages Web, des mises à jour d'un profil sur des réseaux sociaux, et pourquoi pas pour écrire un roman.

Votre smartphone Android possède un clavier virtuel. Autrement dit, un clavier qui n'existe pas physiquement (ce n'est plus à la mode sur les smartphones modernes qui veulent que l'affichage graphique occupe toute la place), mais qui apparaît en bas de l'écran lorsque vous en avez besoin.

Virtuel, peut-être, mais finalement au moins aussi pratique que ces minuscules touches d'autres fois au milieu desquelles les doigts avaient souvent tendance à glisser.

Clavier mania

L'apprentissage de l'écriture sur un smartphone est relativement simple, puisqu'il reprend les grands principes de la saisie de texte sur un ordinateur. Ainsi, le clavier d'un téléphone est un clavier AZERTY dont les lettres sont disposées comme sur votre ordinateur. Pour taper un caractère, il suffit d'appuyer virtuellement sur la touche correspondante. Disons de toucher la bonne touche.

Le clavier principal d'un téléphone Android est un *clavier virtuel* qui s'affiche sur l'écran tactile. Globalement, les claviers de tous les téléphones Android se ressemblent. Pour être plus exact, ils ont tous des points communs, et certains possèdent en plus certaines fonctionnalités qui sont particulières à tel ou tel constructeur, et à tel ou tel modèle d'un constructeur donné.

»
AZERTY se réfère à une disposition de caractères identique sur tous les claviers francophones. Cette dénomination correspond aux six lettres de la première rangée de caractères situés dans la partie supérieure du clavier, c'est-à-dire sous les chiffres.

»
Les téléphones Android permettent de dicter le texte comme cela est expliqué à la section « Dicter du texte à la voix ».

Afficher le clavier virtuel

Le clavier virtuel s'affiche automatiquement dès que

vous utilisez une application qui exige la saisie d'un texte comme un SMS, un courrier électronique, l'entrée d'informations sur une page Web, ou la prise en note d'un mémo.

Il suffit de toucher la zone de saisie de l'application concernée pour que le clavier surgisse à l'écran, comme sur la Figure 4.1. En fonction de votre appareil, l'apparence du clavier pourra être différente de celle représentée ici. En revanche, la disposition des lettres sera la même.

L'apparence des touches et leur fonction varient également en fonction de la nature de votre saisie. Par exemple, lorsque vous tapez une adresse de messagerie électronique, la touche qui se trouve à gauche de la barre d'espace propose le caractère @. Mais si vous voulez entrer l'adresse d'un site Web, elle affichera une barre oblique (/). Pour un SMS ou une note, ce sera une virgule, *etc*.

Dans le même ordre d'idées, la touche Entrée propose diverses alternatives selon les situations et les applications. Voici les fonctions des touches spéciales :



Figure 4.1 : Le clavier virtuel de votre smartphone Android.

»
Entrée : Fréquemment illustrée d'une flèche coudée, cette touche fonctionne comme la touche Entrée (Retour) de votre clavier d'ordinateur. Appuyez dessus pour créer un nouveau paragraphe.

»
Suivant/Précédent : Cette touche apparaît lorsque vous saisissez des informations dans plusieurs champs. Il suffit d'appuyer dessus pour passer d'un champ à un autre. C'est le cas lorsque vous tapez un nom d'utilisateur et un mot de passe.

»
Terminer : Elle peut apparaître lorsque vous venez de saisir des informations dans le dernier champ d'un formulaire.

»
Aller à/Accès : Cette touche demande à

l'application d'accepter une entrée ou d'accomplir une action particulière. C'est notamment la forme (fléchée) que prend la touche Entrée lorsque vous saisissez l'adresse d'un site Web dans le navigateur Chrome.

»

Rechercher : Cette touche demande à l'application de lancer une recherche. En général, la touche affiche alors un symbole de loupe.

Sur la version classique (ou Google) du clavier virtuel, la rangée de touches située tout en haut comporte des petits chiffres. Pour saisir l'un d'entre eux, il suffit de maintenir la touche correspondante enfoncée. Au bout de quelques secondes, un petit menu contextuel apparaît avec plusieurs propositions, dont le chiffre en question, des caractères accentués ou en majuscules. La Figure 4.2 illustre un cas typique d'appui long sur la touche *E*.

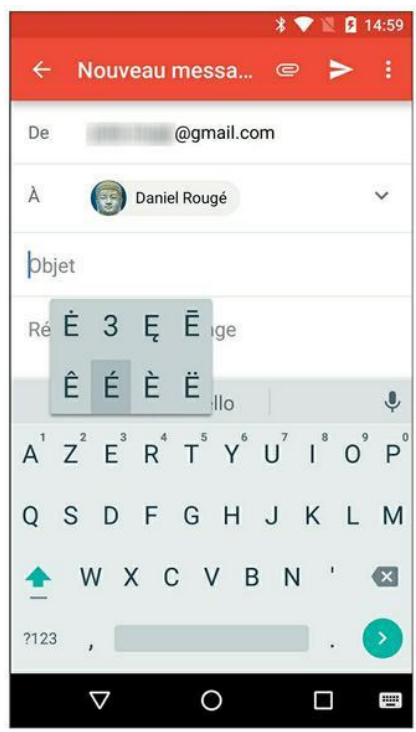


Figure 4.2 : Accéder aux caractères accentués et à divers signes.

Ainsi, pour taper le chiffre 0, maintenez enfoncée la touche *p* jusqu'à ce qu'apparaisse le menu local en question. Ensuite, glissez votre doigt vers la droite pour sélectionner le chiffre. Retirez votre doigt pour écrire le chiffre. Dans le même ordre d'idées, et comme je viens de l'énoncer, il est possible de taper des caractères accentués. Par exemple pour taper la lettre « à », maintenez la touche « a » enfoncée puis, dès que le menu local apparaît, glissez votre doigt pour sélectionner la lettre « à » parmi tous les caractères accentués. Retirez votre doigt pour que la lettre s'inscrive dans votre texte.

Le passage des minuscules aux majuscules s'effectue en appuyant sur la touche Maj, celle qui montre une flèche pointant vers le haut, sur le bord du clavier. Un nouvel appui inverse la situation.



Pour bloquer le clavier en mode Majuscule, faites un appui sur la touche Maj. Un petit trait apparaît en bas de la touche (généralement, elle change aussi de couleur).



Bien entendu, la technique indiquée ci-dessus pour accéder aux lettres accentuées reste valable en mode Majuscule. La différence, c'est que vous obtiendrez par exemple un *É* au lieu d'un simple *é*…

Le clavier virtuel est bien sûr trop compact pour afficher tous les caractères alphanumériques disponibles sur le clavier d'un ordinateur. Par conséquent, dès que vous avez besoin d'insérer un symbole, appuyez sur la touche ?123 (voir Figure 4.3). Si le symbole que vous souhaitez utiliser n'est pas affiché sur ce nouveau clavier, appuyez sur la touche =\< pour passer à la deuxième page des symboles.

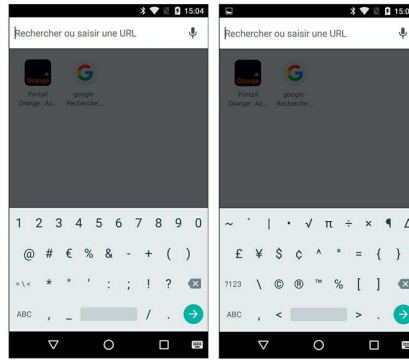


Figure 4.3 : Des symboles, encore des symboles !



Certains smartphones Android aiment plus que d'autres les symboles. Ils en proposent donc plusieurs séries, accessibles par les touches ?123, 1/3, 2/3 et 3/3. On revient au clavier standard en appuyant sur la touche ABC.

»

Certains claviers proposent plusieurs caractères sur une même touche, comme nous l'avons vu pour les chiffres et les caractères accentués. Le principe d'utilisation reste le même : maintenez le doigt enfoncé sur la touche en question jusqu'à ce qu'apparaisse un menu local de sélection des caractères.



»

Nombre d'applications ont également un clavier virtuel lorsque le téléphone est orienté en mode Paysage. Il contient les mêmes caractères de base, mais dans une taille légèrement plus grande, ce qui facilite la saisie du texte. Dans certains cas, cette orientation permet même d'avoir accès à quelques touches supplémentaires.

»
Pour plus d'informations sur le réglage de clavier virtuel, reportez-vous au Chapitre 21.

Écrire en dessinant

Cette fonction plutôt spectaculaire permet à ceux qui l'apprécient d'accélérer la saisie du texte. Quant aux autres, ils l'oublieront vite

Plutôt que de taper sur chacune des touches les unes après les autres pour former un mot, il vous suffit en effet de glisser votre doigt de lettre en lettre sans jamais quitter la surface de l'écran tactile. Un tracé vous suit afin de vous aider à bien repérer la succession des lettres (voir la Figure 4.4). Lorsque vous retirez votre doigt de l'écran, le mot que vous venez de dessiner apparaît dans le texte.

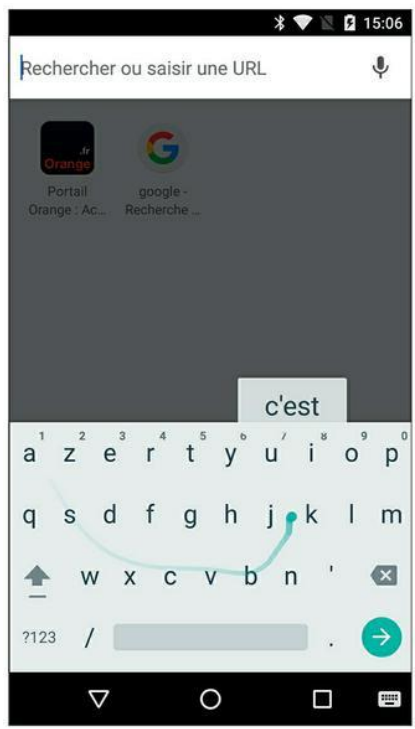


Figure 4.4 : Dessiner pour écrire.

Réussir à écrire un texte correct avec cette méthode

demande de l'entraînement. Vous devrez donc fréquemment faire appel à la prédiction automatique des mots. Nous allons y revenir un peu plus loin.

»
Cette fonctionnalité est parfois appelée Swype. Ce qui doit plus évoquer le verbe anglais *to sweep* (balayer) que *to swipe* (flanquer un bon coup)…

Taper sur le téléphone, mais en douceur

Pour taper du texte, il suffit de toucher ou d'appuyer sur des touches. Les caractères ainsi tapés forment des mots Magique, non ?

La saisie de texte peut devenir très complexe en fonction du clavier que vous utilisez, comme nous le verrons dans les prochaines sections.

Voici quelques remarques et réflexions sur l'utilisation de votre clavier virtuel :



»
La touche sur laquelle vous appuyez s'agrandit pour que vous voyiez bien la lettre tapée.

»
Quand vous êtes fatigué de taper, appuyez sur la touche Microphone par basculer en mode Dictée. Consultez la section « Dicter du texte » plus loin dans ce chapitre.

»
Un curseur clignotant, que l'on appelle *point d'insertion*, permet de localiser l'emplacement dans le document où vous entrez du texte. Le texte s'écrit toujours à droite de ce point

d'insertion. Celui-ci est commun à toutes les applications de saisie de texte.

» Une touche de suppression Retour arrière, parfois doublée d'une touche Suppr/Del, permet d'effacer des caractères. La touche Retour arrière efface le caractère situé à gauche du point d'insertion. La touche Suppr/Del, si elle existe, fait la même chose, mais à droite.

» Des détails sur la modification du texte vous sont donnés à la section « Modifier du texte » plus loin dans ce chapitre.

» *Tapez lentement* pour bien vous former à l'utilisation du clavier.

» Les gens tolèrent qu'un texte composé sur un téléphone ne soit pas parfait. Toutefois, méfiez-vous de certains contresens que peut générer l'absence d'un caractère ou d'un mot dans un courrier électronique ou un SMS.



» Pour obtenir l'indulgence des destinataires de vos courriels, indiquez que le message provient d'un téléphone mobile. Pour envoyer des e-mails avec un smartphone, consultez le Chapitre 10.

» Lorsque vous tapez un mot de passe, ses caractères s'affichent brièvement et sont remplacés par des points pour des raisons de sécurité.

» Pour verrouiller les majuscules, tapotez deux

fois la touche Maj, ou maintenez le doigt appuyé dessus jusqu'à ce que le grossissement de la touche disparaisse. Sur le clavier, la touche change de couleur ou est barrée d'un trait, attestant ainsi du verrouillage des majuscules.

»
Appuyez de nouveau sur la touche Maj pour déverrouiller les majuscules.

»
Consultez ci-après la section « Choisir un mot en tapant le texte », pour utiliser la saisie automatique et les corrections orthographiques.

Choisir un mot en tapant le texte

Les téléphones Android utilisent une fonction de prédiction du texte qui permet d'afficher un mot alors que l'utilisateur n'en a écrit que quelques lettres. On parle de *texte intuitif*. Ainsi, lorsque vous saisissez les lettres **bon**, le téléphone propose Bon, Bonjour, Bonne, Bond, *etc*. Touchez alors tout simplement le mot à utiliser.

Voyons cela d'un peu plus près :

1.
Ouvrez l'application dans laquelle vous allez avoir à saisir du texte.

Pourquoi ne pas essayer d'envoyer un SMS ?

2.
Touchez la zone de saisie du texte. Le clavier virtuel apparaît.

3.
Commencez à saisir un premier mot.

Supposons que vous tapiez les lettres b, o et n.

4.

Le système de prédiction affiche une série de propositions juste au-dessus du clavier. Si le mot que vous vouliez entrer apparaît dans la liste, il vous suffit de le toucher pour l'insérer à la position courante.

5.

Si aucune proposition ne vous convient, faites un appui long sur la barre des prédictions afin d'afficher d'autres choix (voir la Figure 4.5). Faites glisser votre doigt sur le mot à utiliser.



Si votre smartphone ne réagit pas à un appui long sur la barre des prédictions, c'est sans doute qu'il offre à la place une flèche que vous presserez pour afficher toutes les propositions. Dans d'autres cas aussi, un appui long sur un des mots proposés permet de le supprimer du dictionnaire.



Comme il se doit, il existe également une fonction de correction automatique qui peut être activée ou désactivée dans les paramètres, sous la rubrique Langue et saisie.

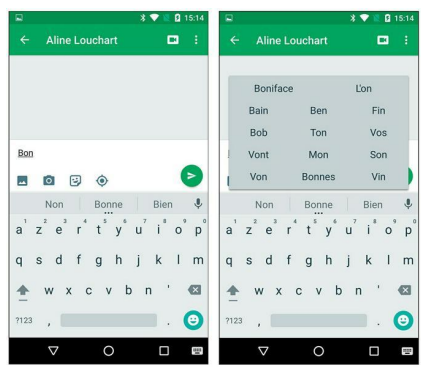


Figure 4.5 : Utiliser la prédiction automatique des mots.

Lorsque vous tapez des mots que votre smartphone ne parvient pas à identifier, il est possible de les ajouter à votre dictionnaire personnel (oui, un smartphone contient un dictionnaire).



En fait, l'enregistrement de mots nouveaux s'effectue souvent automatiquement.

Modifier du texte

Comme les textes que vous tapez sur un téléphone Android sont généralement relativement courts, vous n'aurez pas beaucoup l'occasion de les modifier. Enfin, peut-être

Déplacer le point d'insertion

Pour modifier du texte, commencez par déplacer le point d'insertion (*curseur*). Je rappelle qu'il s'agit de la petite ligne verticale à droite de laquelle s'inscrivent les caractères que vous tapez. Sachez que ce curseur peut être placé à n'importe quel endroit de votre texte grâce à vos gros doigts.

Touchez la partie du texte où vous souhaitez déplacer le point d'insertion. Si vous êtes chanceux, ou si vous avez de petits doigts, ce curseur apparaîtra juste à l'endroit choisi. Sinon, vous devrez ajuster son positionnement.



»
Un gros curseur apparaît à la base du point

d'insertion que vous venez de déplacer. Il suffit de le glisser pour positionner correctement le point d'insertion.

»
Souvenez-vous que le prochain caractère que vous allez saisir apparaît toujours à droite du curseur, c'est-à-dire du point d'insertion.

Sélectionner du texte

Si vous utilisez régulièrement un programme de traitement de texte, vous savez probablement sélectionner du texte. Dans les applications Android, la sélection du texte se déroule sensiblement de la même manière. À l'écran, ce texte apparaît en surbrillance. La méthode de sélection du texte dépend du téléphone que vous utilisez, mais la méthode la plus courante consiste à faire un appui long sur un des mots du texte, ou encore à tapoter deux fois de suite sur le texte. Deux curseurs apparaissent alors de part et d'autre de ce mot (voir la Figure 4.6).

Pour étendre ou réduire la sélection, il suffit de faire glisser l'un ou l'autre des marqueurs dans la direction voulue.

Une fois qu'un texte a été sélectionné, vous pouvez l'effacer, le remplacer, le copier, ou encore le couper. Pour supprimer un texte sélectionné, il suffit d'appuyer sur la touche Retour arrière du clavier virtuel. Pour remplacer un texte sélectionné, contentez-vous de taper le nouveau texte. La section « Couper, copier, et coller du texte », plus loin dans ce chapitre, explique comment exécuter ces différentes commandes.

»
La sélection d'un mot peut s'accompagner de l'apparition d'un menu local proposant les commandes copier, couper, ou bien encore partager.

»

Bien entendu, chaque constructeur adapte ces règles de base à ses propres smartphones pour les présenter un peu différemment, ou encore ajouter des fonctionnalités supplémentaires.



Figure 4.6 : Effectuer une sélection dans un texte.

Sélectionner du texte dans une page Web

Lorsque vous naviguez sur le Web avec votre smartphone, vous pouvez sélectionner du texte dans une page exactement comme vous le faites par exemple dans un message.

Il y a cependant dans ce cas quelques différences

(voir la Figure 4.7). Tout d'abord, le bouton ou la commande Couper disparaît. Ce qui est normal, puisque vous ne pouvez pas changer le contenu d'une page Web D'autre part, une option Partager vous permet d'échanger cette information forcément vitale avec vos amis sur un réseau social, *via* un message ou encore en Bluetooth (ou toute autre méthode disponible sur votre smartphone). L'option Recherche sur le Web se comprend d'elle-même.

»
Généralement, seul un appui long sur le texte permet de passer en mode Sélection. Le double tapotement est en effet normalement réservé à la fonction de zoom dans les navigateurs Web.

»
Un appui long sur une image permet de la sélectionner, de l'ouvrir ou encore de l'enregistrer.

»
Consultez le Chapitre 11 pour obtenir plus d'informations sur la navigation Web avec votre smartphone Android.

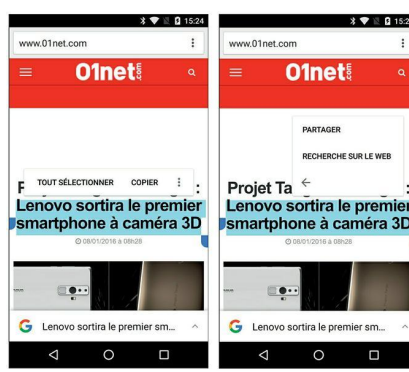


Figure 4.7 : Sélection de texte dans une page Web (touchez les trois petits points pour accéder aux autres options).

Couper, copier, et coller du texte

Une fois que vous avez sélectionné un bloc de texte à l'écran, vous pouvez le couper, le copier, puis le coller dans ce même document ou dans une autre application. Tout cela fonctionne comme dans un traitement de texte classique :

1. **Sélectionnez le texte à couper ou à copier.**

   La sélection du texte est étudiée plus haut dans ce chapitre.

2. **Choisissez la fonction que vous voulez utiliser en touchant le bouton correspondant, en l'occurrence Couper ou Copier.**

   Lorsque vous choisissez Couper, le texte sélectionné disparaît. Ainsi, l'opération de couper-coller permet de déplacer du texte dans un document, ou d'un document à un autre.



   Ce que vous coupez ou copiez est placé dans un presse-papiers, exactement comme sur un ordinateur.

3. **Si nécessaire, lancez l'application où vous désirez coller le texte.**

4. **Touchez la zone de saisie du texte où vous voulez coller l'élément.**

5. **Placez le point d'insertion à l'endroit précis du document où doit apparaître le texte.**

6. **Faites un appui long jusqu'à l'apparition d'un menu ou de boutons d'édition.**

7. **Exécutez la commande Coller.**

   Le texte apparaît à la position du point d'insertion.

Le texte copié ou coupé peut être collé autant de fois que vous le désirez, car il reste en mémoire dans le presse-papiers de votre téléphone.



Vous pouvez coller du texte uniquement dans des documents où la saisie de texte est possible. En d'autres termes, partout où vous pouvez taper du texte, il est possible d'en coller.

Dicter du texte

Un des plus étonnants aspects des téléphones Android est la possibilité de dicter des ordres ou du texte à haute voix.

L'entrée voix est disponible dans toute application affichant l'icône du micro.



1. **Pour démarrer la dictée, appuyez tout simplement sur le symbole qui représente un micro.**

   Comme tous les modèles de smartphones, ni toutes les applications acceptant du texte, ne prennent pas forcément en charge la dictée vocale, le meilleur moyen de se familiariser avec cette fonctionnalité consiste à la tester en ouvrant l'adresse du moteur de recherche Google dans le navigateur Chrome. Touchez-y le symbole de micro, à droite du champ de recherche. Aussitôt, une fenêtre de saisie

vocale apparaît, comme l'illustre la Figure 4.8.



Vous pourriez aussi toucher la barre de recherche Google qui est affichée par défaut sur votre écran d'accueil. La première fois, vous devrez valider quelques propositions maison afin d'avoir le droit de passer sous les fourches caudines de Google Now. Comme l'illustre la Figure 4 .9, le style de présentation est différent, l'étendue des recherches plus vaste (puisqu'elles peuvent aussi concerner par exemple le contenu de votre smartphone, ou encore l'appel d'un de vos contacts).



Figure 4.8 : Une recherche Google en mode Vocal.

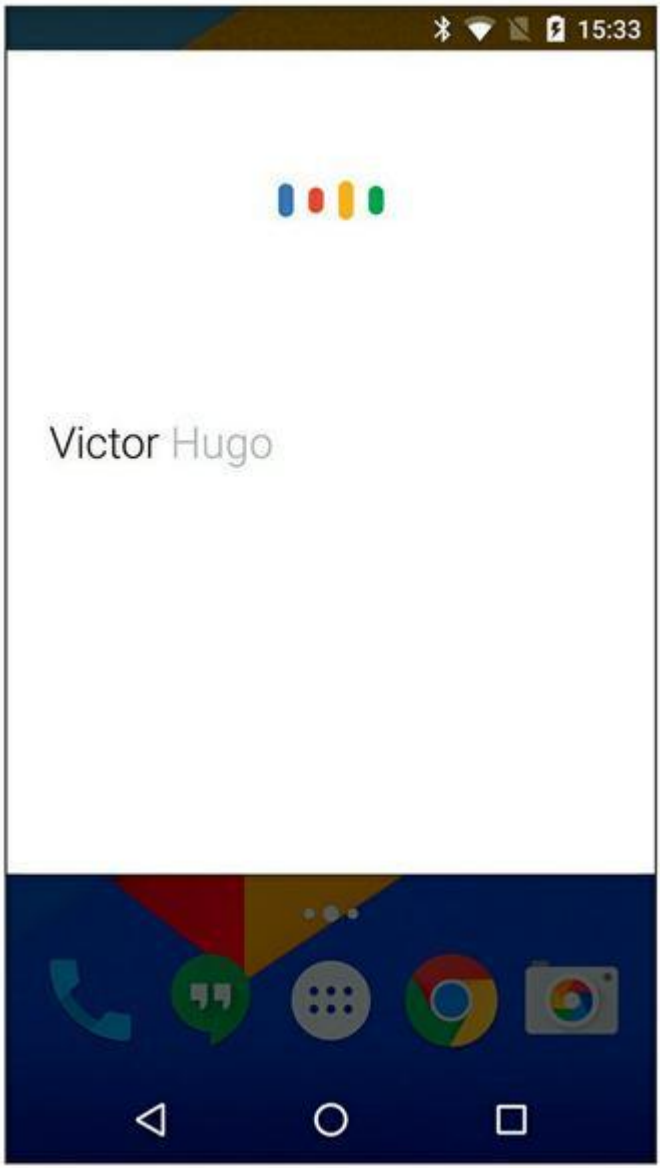


Figure 4.9 : La barre de recherche Google répond aux commandes vocales.



Le moteur de recherche vocale Google fait partie du système Android. D'autres constructeurs peuvent proposer leur propre alternative. Par exemple, Samsung permet de dicter ou de contrôler ses appareils à la voix

avec son application S Voice.

Pendant la dictée, l'icône du micro clignote non pas pour indiquer qu'elle est perturbée par ce que vous dites, mais simplement pour signaler que le système vous entend.

2.

Dès que vous arrêtez de parler, le téléphone ingère ce que vous avez dit en analysant la fréquence de votre voix, c'est-à-dire l'onde sonore du texte dicté. Au bout de quelques instants, il en affiche son interprétation écrite.

La dictée vocale ne fonctionne que si l'option correspondante est activée. Voyez pour cela la rubrique Langue et saisie dans les paramètres du smartphone. D'autre part, toutes les applications ne la prennent pas en charge.



»
Plus vous parlez distinctement, meilleure est la reconnaissance de votre voix. Essayez d'éviter les phrases à rallonge ou trop sophistiquées.

»
Vous pouvez modifier le texte dicté comme vous modifiez un texte écrit. Reportez-vous à la section « Modifier du texte » plus haut dans ce chapitre.



»
La reconnaissance vocale n'est souvent pas très à l'aise avec les signes de ponctuation. Désolé !

»
Le cas (très) échéant, les signes de

ponctuation identifiés par votre smartphone sont virgule, point, point d'exclamation, point d'interrogation et deux-points.

»
Vous ne pouvez pas dicter une majuscule. En revanche, si vous insérez un point ou un passage à la ligne, le mot suivant commencera par une majuscule.

Contrôler le smartphone à la voix

La reconnaissance vocale ne s'arrête pas à la dictée de texte. Elle permet aussi de donner certains ordres, comme sur « ouvrir les contacts », « appeler Jean-Pierre », « envoyer un message à Janine » et ainsi de suite (voir la Figure 4.10).

»
Classiquement, l'activation de la reconnaissance vocale depuis l'écran d'accueil s'effectue aussi en prononçant la phrase magique « OK, Google ».

»
Pour passer d'une commande vocale à une liste de propositions Web, touchez le bouton Voir résultats de recherche.

»
La liste des commandes vocales reconnues varie selon le smartphone. Il n'est donc pas possible de donner une liste valable pour tous.

»
Pour vous entraîner, rien ne vaut la barre de recherche Google. Vous pouvez faire des essais avec des expressions telles que *appeler* (suivi du nom d'un contact), *envoyer un message* (suivi également du nom d'un contact), *ouvrir* (suivi du nom d'une application installée).

»

L'expression employée doit pouvoir être associée directement à une information, une fonctionnalité ou une application accessible sur votre smartphone. À défaut, vous devrez vous contenter d'une recherche sur le Web (ce qui n'est déjà pas si mal !).

»

Avec la fonction Google on Tap, vous pouvez demander à effectuer des recherches complémentaires en faisant un appui long sur le bouton virtuel Accueil (voir la Figure 4.11). Ouvrez une application de votre choix de manière à afficher un certain contenu. Faites alors un appui long sur le bouton Accueil. Les données affichées sont alors transmises aux serveurs de Google, qui les analysent afin de vous renvoyer des propositions plus ou moins intéressantes (c'est à peu près l'équivalent de Cortana chez Microsoft ou Siri chez Apple).

»

Pour activer ou désactiver Google on Tap, dites par exemple « OK Google », et énoncez un critère quelconque. Vous ouvrez ainsi l'assistant appelé Google Now. Touchez alors le bouton de menu (les trois barres) en haut et à gauche de l'écran, puis l'option Paramètres. Choisissez Cartes Now (remarquez que vous pouvez également choisir la manière dont les recherches sont effectuées sur le téléphone). Il ne vous reste plus qu'à toucher le bouton Google on Tap pour l'activer ou le désactiver. Profitez-en pour ajuster les notifications, ou encore les thèmes que Google estime indispensables à votre survie quotidienne.

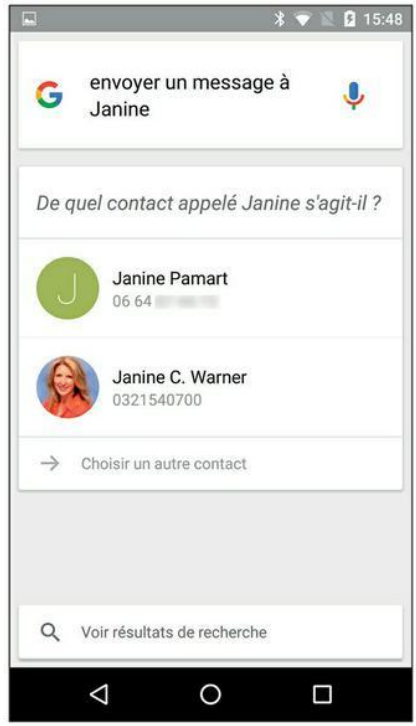


Figure 4.10 : Inutile de frotter trois fois la lampe pour que le bon génie exauce vos vœux !

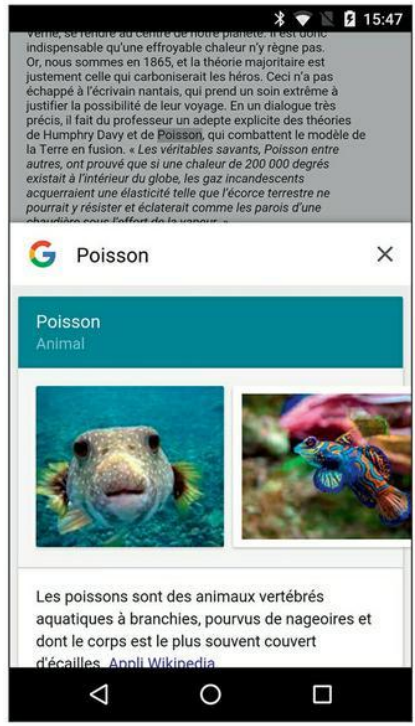

15:47
indispensable qu'une effroyable chaleur n'y règne pas.
Or, nous sommes en 1865, et la théorie majoritaire est justement celle qui carboniserait les héros. Ceci n'a pas échappé à l'écrivain nantais, qui prend un soin extrême à justifier la possibilité de leur voyage. En un dialogue très précis, il fait du professeur un adepte explicite des théories de Humphry Davy et de Poisson, qui combattent le modèle de la Terre en fusion. « Les véritables savants, Poisson entre autres, ont prouvé que si une chaleur de 200 000 degrés existait à l'intérieur du globe, les gaz incandescents acquerraient une élasticité telle que l'écorce terrestre ne pourrait y résister et éclaterait comme les parois d'une
Poisson
Poisson
Animal
Les poissons sont des animaux vertébrés aquatiques à branchies, pourvus de nageoires et dont le corps est le plus souvent couvert d'écailles. Appli Wikipedia

Figure 4.11 : Étendez vos recherches grâce à Google on Tap.

II
La partie téléphonique

DANS CETTE PARTIE…

»

»

»

Chapitre 5
C’est quand même un téléphone !

DANS CE CHAPITRE :

- **Passer un appel**
- **Rester en contact**
- **Appeler ses personnes préférées**
- **Recevoir un appel**
- **Vérifier les appels manqués**
- **Consulter le journal des appels**

Le téléphone est une invention d’Alexandre Graham Bell, datant de 1876, dont le succès repose sur le développement d’un certain nombre de concepts comme le signal d’occupation (1878), la seconde ligne téléphonique pour les adolescentes (1896), le cordon extensible qui permet de faire de la musculation tout en discutant. Passer des appels semble être inscrit dans nos gènes. Toutefois, si vous téléphonez pour la première fois avec un mobile Android, vous risquez d’être un peu perdu. Ce chapitre donne des astuces, fait des suggestions, et soulève quelques points importants pour… téléphoner !

Communiquer !

En attendant la téléportation, téléphoner reste le moyen le plus rapide pour entrer en contact avec une personne éloignée. Tout commence par la saisie d'un numéro de téléphone ou par sa sélection dans le carnet d'adresses de votre Android.

Passer un coup de fil

Pour téléphoner, conformez-vous aux étapes suivantes :



1. **Sur l'écran d'accueil, touchez l'icône Téléphone (elle est simplement représentée par un combiné). En général, cette icône est placée en bas et à droite de l'écran d'accueil, dans la barre des favoris.**



2. **Le clavier du téléphone devrait s'afficher. Si ce n'est pas le cas (si vous accédez par exemple à vos favoris ou à la liste des dernières personnes contactées), touchez l'icône du clavier.**

3. **Tapez le numéro à appeler.**

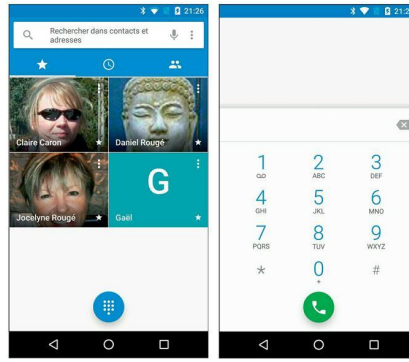


Figure 5.1 : La liste des favoris (à gauche) et le clavier du téléphone (à droite).

4.

Appuyez sur les touches du clavier virtuel. Si vous entrez un chiffre par erreur, supprimez-le avec la touche d'effacement.

5.

Lorsque vous composez un numéro, vous pouvez entendre le signal sonore de nos bons vieux téléphones à touches. Bien souvent aussi, le téléphone vibre chaque fois que vous touchez un chiffre.

6.

Au fur et à mesure que vous composez le numéro, le téléphone va afficher une liste de contacts correspondants. Vous pouvez ainsi choisir le destinataire de votre appel avant même de composer l'intégralité de son numéro.

7.

Touchez l'icône du combiné téléphonique pour passer votre appel.

8.

Une fois la communication établie, votre smartphone affiche une interface identique à celle de la Figure 5.2. Si le correspondant fait partie de la liste de vos contacts et que

vous avez ajouté une photo, l'image s'affiche sur votre écran tactile.

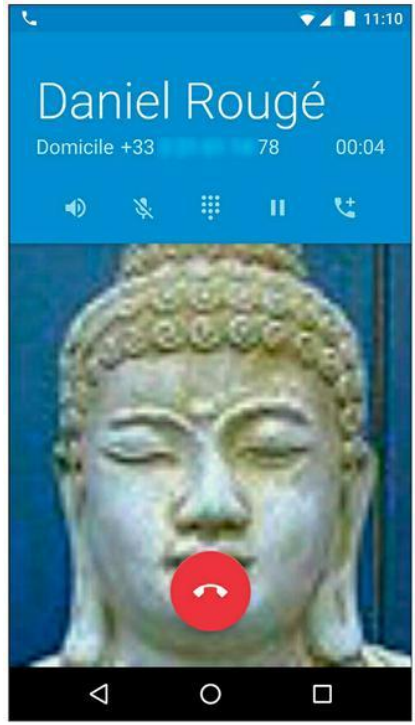


Figure 5.2 : Appel en cours.

9.

Vous pouvez écouter votre correspondant en portant le téléphone à votre oreille, mais aussi en utilisant des écouteurs, ou encore une oreillette Bluetooth.

10.

Lorsque vous entendez votre correspondant, parlez !

11.

Utilisez les boutons de réglage du volume situés sur le côté gauche de l'appareil pour ajuster le niveau des haut-parleurs.



12.

Pour basculer le téléphone en mode Silencieux, touchez le bouton de micro. Touchez-le à nouveau pour revenir à une écoute normale.



13.

Pour amplifier le volume sonore, touchez le bouton du haut-parleur. Touchez-le à nouveau pour revenir au niveau d'écoute normal.

14.

Pendant que vous téléphonez, vous pouvez appuyer sur le bouton Accueil pour exécuter une application, consulter vos e-mails, vérifier un rendez-vous, et bien d'autres choses encore.

PUISSANCE DU SIGNAL ET ACCÈS AU RÉSEAU

Deux icônes sont continuellement présentes dans la barre d'état de votre téléphone Android. Elles indiquent si le téléphone est connecté à un réseau, et la puissance du signal reçu.

L'icône de la puissance du signal est composée de petites barres organisées dans un ordre croissant de gauche à droite. Plus il y a de barres éclairées, plus le signal est puissant.

Lorsque le téléphone se trouve dans une zone non desservie par votre opérateur, une icône dite de *Roaming* (ou itinérance) peut apparaître. Pour plus d'informations sur cette fonctionnalité, consultez le Chapitre 20.

En l'absence de réseau, d'autres icônes peuvent vous indiquer le type de connexion qui reste malgré tout à votre disposition, notamment :

»

E : Cette icône représente le réseau historique d'origine (dit Edge). Il est relativement lent.

»

3G : Cette icône identifie un réseau maintenant assez ancien, mais relativement rapide.

»

3G+ : Comme ci-dessus, mais réputé être plus rapide.

»

H+ ou HSPA : Cette icône représente le réseau qui était le plus rapide jusqu'à l'arrivée de la 4G.

»

4G : Le meilleur de la téléphonie actuelle, là où ce type de réseau est disponible et si votre smartphone est compatible. En attendant l'arrivée de la 5G…

Pour plus d'informations sur la connexion réseau et le rôle qu'elle joue dans votre accès Internet, consultez le Chapitre 18.

15.

Pour mettre fin à la conversation, touchez le bouton de fin d'appel (le téléphone rouge !).

16.

Le téléphone se déconnecte et émet un doux signal sonore indiquant que vous ou votre interlocuteur avez raccroché.

Pour revenir au téléphone après avoir utilisé une application en cours de communication, faites glisser la barre des notifications située en haut de l'écran, et touchez la barre qui vous indique qu'un appel est en cours. Vous disposez même d'un bouton Raccrocher pour rompre plus vite ! Pour plus d'informations sur l'affichage des notifications, consultez le Chapitre 3.

»

Si vous utilisez des écouteurs, appuyez sur le bouton Marche/Arrêt pour désactiver l'affichage pendant la conversation et ainsi verrouiller la fonction téléphonique. Ce verrouillage évite d'appuyer par

inadvertance sur la touche Fin ou Muet. Vous pouvez connecter ou déconnecter les écouteurs pendant l'appel, sans interrompre la conversation.

»
Vous ne pouvez pas appuyer accidentellement sur les boutons Muet et Fin quand vous discutez en mettant l'appareil contre votre oreille. En effet, un capteur détecte cette utilisation et désactive automatiquement l'écran tactile.

Appeler un de ses contacts

La fonction de carnet d'adresses ou de répertoire téléphonique est l'une des plus riches de votre smartphone Android. En effet, le carnet d'adresses d'un téléphone ne se limite pas à une liste de noms et de numéros. Il peut contenir de nombreuses informations personnelles sur vos amis et vos contacts en général. Ce sujet est traité au Chapitre 8. Pour le moment, voyons comment téléphoner à un des contacts de votre carnet d'adresses :



1. **Sur l'écran d'accueil, touchez l'icône de l'application Téléphone.**

   L'écran affiche une série de propositions : favoris, appels récents, contacts ou encore messagerie dite visuelle. Touchez l'option Contacts.

2. **Faites défiler le contenu de la liste des contacts pour localiser la personne que vous désirez appeler.**

   Vous pouvez accéder plus rapidement au contact recherché en faisant glisser le petit

bandeau affiché à droite du carnet d'adresses. Par exemple, si le nom du contact recherché commence par un S, maintenez votre doigt enfoncé sur cet index et faites-le glisser jusqu'à voir apparaître cette lettre dans une bulle colorée. Retirez votre doigt pour afficher tous les contacts dont le nom commence par la lettre S.

3. **Touchez la vignette associée au contact que vous désirez appeler.**

Le contact est immédiatement appelé.



Un même contact peut être associé à plusieurs numéros de téléphone. Choisissez le bon !

La procédure de composition du numéro est décrite un peu plus haut dans ce chapitre.

Appeler souvent les mêmes personnes

Votre téléphone Android est plus un ordinateur qu'un robot, Dieu merci ! Ainsi, il garde une trace de vos appels téléphoniques dans une base de données que vous pouvez consulter très rapidement. Mieux encore, vous pouvez marquer comme favoris certaines personnes dont vous souhaitez conserver le numéro de téléphone à portée de main. Ainsi, vous pourrez rappeler les mêmes personnes beaucoup plus rapidement.

Voici comment appeler une personne en utilisant le journal des appels ou la fonction de rappel de votre smartphone :



1. **Touchez l'icône Téléphone sur l'écran d'accueil.**



2. **Dans la fenêtre principale de l'application, touchez le bouton de l'historique.**

L'historique des tout derniers appels effectués s'affiche. Pour obtenir la liste de tous les appels que vous avez passés et que vous avez reçus, appuyez sur le bouton Menu, en haut et à droite, et choisissez Historique des appels.

3. **Dans le bandeau de l'appel entrant ou sortant qui vous intéresse, touchez l'un des éléments suivants :**

- *Image associée au contact :* Affiche des informations sur celui-ci.
- *Nom du contact :* Affiche des options permettant d'envoyer un message, ou d'obtenir des informations sur l'appel effectué par ce contact, ou vers celui-ci (voir la Figure 5.3).



Vous pouvez supprimer la trace d'un appel émis ou reçu en touchant l'icône de corbeille, en haut et à droite.

4. **Dans l'historique, appuyez sur l'option Manqués en haut de l'écran pour afficher**

la liste des appels reçus, mais auxquels vous n'avez pas répondu.



Pour plus d'informations sur l'ajout d'un contact à vos favoris, consultez le Chapitre 8.

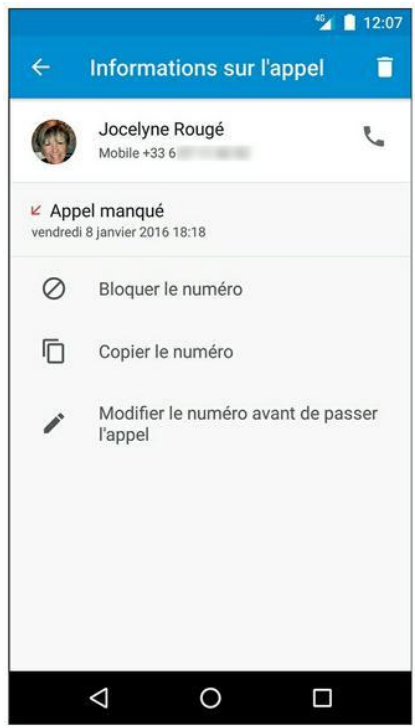


Figure 5.3 : Afficher des informations et des options à partir d'un appel.

Le téléphone dans toute sa splendeur

Aujourd'hui, téléphoner avec un smartphone est presque un événement. D'accord, c'est une boutade. Quoi qu'il en soit, même si vous êtes un adepte de la messagerie électronique et des SMS, à un moment ou à un autre, quelqu'un vous téléphonera. Dès que

la sonnerie retentit, vous ne savez jamais si l'on vous contacte pour une bonne ou une mauvaise nouvelle. En effet, les smartphones Android ne sont pas encore assez sophistiqués pour lire dans les pensées de vos correspondants. Mais cela viendra certainement un jour…

Recevoir un appel

Plusieurs choses peuvent survenir lorsque vous recevez un appel téléphonique sur votre smartphone :

- Le téléphone sonne ou émet un signal sonore identifiant un appel entrant.
- Le téléphone vibre.
- L'écran tactile affiche des informations sur le correspondant, comme sur la Figure 5.4.

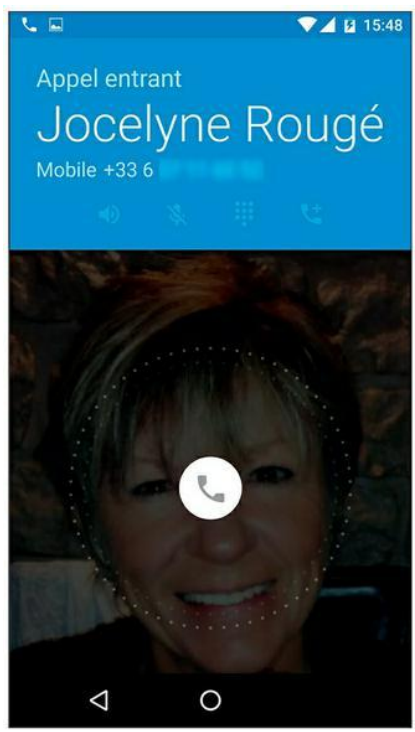


Figure 5.4 : Vous avez un appel entrant.

Et maintenant :

» Pour répondre à l'appel entrant, faites glisser le combiné téléphonique vers la droite, jusqu'à sélectionner le combiné bleu. Relâchez et dites : « Allô ! ».

» Si vous n'avez pas envie de répondre à votre correspondant, ou si vous ne pouvez pas, faites glisser vers la gauche, jusqu'à sélectionner le combiné rouge. Dans ce cas, votre correspondant est renvoyé vers votre boîte vocale.

» Si vous ne voulez pas ou ne pouvez pas répondre à votre correspondant, mais que vous ne vouliez pas le rejeter brutalement, faites glisser vers le haut (voir la Figure 5.5). Dans ce cas, l'appelant va recevoir un message que vous choisissez dans une liste prédéfinie ou personnalisée.

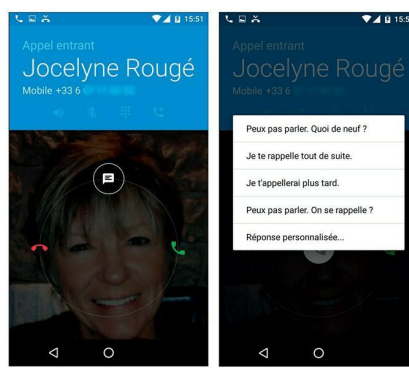


Figure 5.5 : Répondre à un appel par un message écrit.



Selon l'origine de votre smartphone Android, les

mouvements peuvent être inversés.



Vous pouvez réduire le téléphone au silence en faisant un appui long sur la partie basse du bouton de réglage du volume.

Lorsque vous téléphonez et qu'une autre personne vous appelle, vous pouvez toucher le bouton Accepter pour répondre à ce correspondant et placer l'autre en attente. Pour plus d'informations sur la gestion des appels multiples, consultez le Chapitre 6.

»
La photo du correspondant ne s'affiche que si vous lui en avez assigné une dans votre carnet d'adresses. Sinon, l'icône générique Android apparaît. Les informations de réseau social de votre correspondant peuvent aussi apparaître s'il fait partie de vos amis.

»
Pour personnaliser les messages qui peuvent être automatiquement envoyés à un correspondant dont vous refusez l'appel, touchez le bouton Menu de l'application Téléphone. Choisissez alors Paramètres, puis Réponses rapides.

»
Si vous utilisez une oreillette Bluetooth, vous pouvez répondre en appuyant sur un de ses boutons de contrôle. Le chapitre 18 donne des informations complémentaires sur les gadgets Bluetooth.

»
Le son émis lors d'un appel téléphonique s'appelle la *sonnerie*. Votre smartphone propose de nombreux types de sonneries. Vous pouvez en assigner une à chacun de vos correspondants. Les sonneries sont traitées au Chapitre 6.

Régler le volume des appels entrants

La configuration du téléphone détermine sa réaction à un appel entrant.



1. **Depuis l'écran d'accueil, touchez l'icône Paramètres (sinon, vous la trouverez en touchant d'abord le bouton Applis, celui qui se trouve au milieu de la barre des favoris, en bas de l'écran).**

2. **Dans la liste des réglages, appuyez sur Sons et notifications (voir la Figure 5.6 à gauche).**

3. **Faites glisser le curseur Volume de la sonnerie vers la gauche ou la droite pour modifier le volume sonore de la sonnerie des appels entrants.**

4. **Pour activer le mode Vibreur, touchez l'option Vibrer aussi pour les appels (voir la Figure 5.6 à droite). Le tandem sonnerie/vibreur peut avoir des réglages plus ou moins complets selon le modèle de smartphone. Certains appareils permettent en plus de créer des vibrations personnalisées.**

5. **Une fois que vous avez terminé vos réglages, appuyez sur le bouton Accueil du smartphone.**

L'ensemble de ces réglages seront appliqués dès le prochain appel.

Certains de ces réglages sonores peuvent également être effectués depuis le bouton Menu de l'application Téléphone. Choisissez simplement Paramètres, puis faites vos choix à votre convenance.

»
Pour réduire temporairement au silence votre téléphone, consultez le Chapitre 3.

»
Le mode Vibreur consomme de l'énergie. L'autonomie de la batterie de votre smartphone est étudiée au Chapitre 22.

»
Les options audio de votre smartphone Android sont étudiées au Chapitre 21.

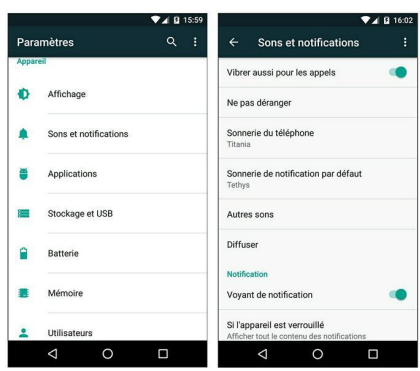


Figure 5.6 : Régler le volume sonore des appels.

Quand m'a-t-on appelé ?

Votre téléphone mémorise tous les appels entrants, sortants, et manqués.

Gérer un appel manqué



Une icône indiquant qu'un appel a été manqué s'affiche dans la barre des notifications. Sachez que votre téléphone en a mémorisé tous les détails.

Voici comment gérer un appel manqué :

1. **Faites glisser vers le bas la barre des notifications.**

   Le Chapitre 3 vous en dit plus sur la barre des notifications.

2. **Touchez la notification Appel manqué (ou Appels manqués s'il y en a plusieurs).**



Si un seul appel a été manqué, vous pouvez le gérer directement depuis l'écran des notifications afin de rappeler la personne ou lui envoyer un SMS (voir Figure 5.7).



Figure 5.7 : Flûte, j'ai manqué l'appel !

L'historique des appels apparaît. Touchez l'onglet Manqués, en haut et à droite de l'écran, pour vous concentrer uniquement sur ce qui vous a échappé. Si un correspondant est enregistré dans votre carnet d'adresses, vous disposerez de tous les renseignements

nécessaires. Vous saurez en particulier depuis combien de temps on a cherché à vous contacter.

3. **Touchez l'entrée d'un appel manqué pour consulter les renseignements disponibles à son sujet.**

4. **Choisissez ce que vous voulez faire (le cas échéant, rien).**

Pour plus d'informations sur le journal des appels, consultez la prochaine section.



Un appel rejeté n'est pas considéré comme un appel manqué. Pour consulter la totalité de vos appels, lisez la prochaine section.

Consulter les appels récents

Votre téléphone Android enregistre les appels sortants, entrants, et manqués. Il les répertorie dans un journal, ou historique, accessible depuis l'écran principal de l'application téléphone.

La Figure 5.8 montre un historique d'appels typique. Il communique la liste des personnes à qui vous avez téléphoné et qui vous ont appelé, en commençant par les appels les plus récents. Une icône spécifique identifie les appels entrants, sortants, ou manqués.

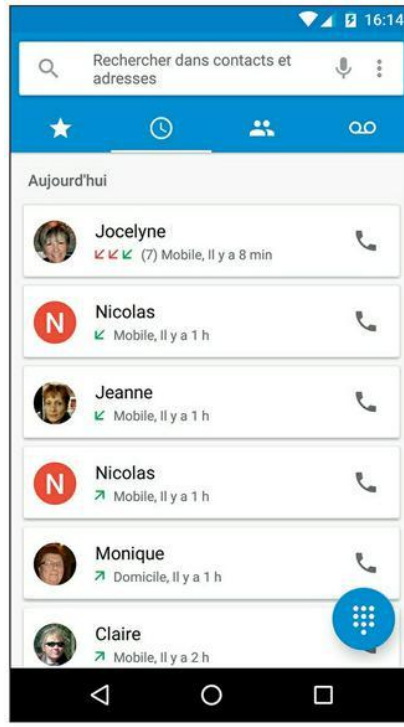


Figure 5.8 : Historique des appels.

Revenons sur les principales fonctionnalités dont vous disposez ici :

» Touchez l'image ou le dessin par défaut affiché à gauche d'un bandeau d'appel pour afficher des informations de base sur le correspondant. Vous accédez alors à la fiche du contact, du moins s'il est déjà enregistré. Vous pouvez alors effectuer différentes actions, comme téléphoner, envoyer un message ou localiser la personne (si son adresse est déjà enregistrée), l'ajouter à vos favoris ou bien modifier la fiche du contact. Pour plus de détails, reportez-vous au Chapitre 8.

» Touchez le nom de l'appelant (ou simplement le numéro de téléphone indiqué si la personne n'est pas enregistrée dans vos contacts) pour afficher l'historique des appels

concernant ce correspondant précis (voir Figure 5.9).

»
Touchez l'icône de téléphone, à droite d'un élément de l'historique, pour appeler immédiatement ce numéro.

»
Pour vous débarrasser d'un intrus, touchez la ligne d'appel correspondante, puis Informations sur l'appel, et enfin Bloquer le numéro.

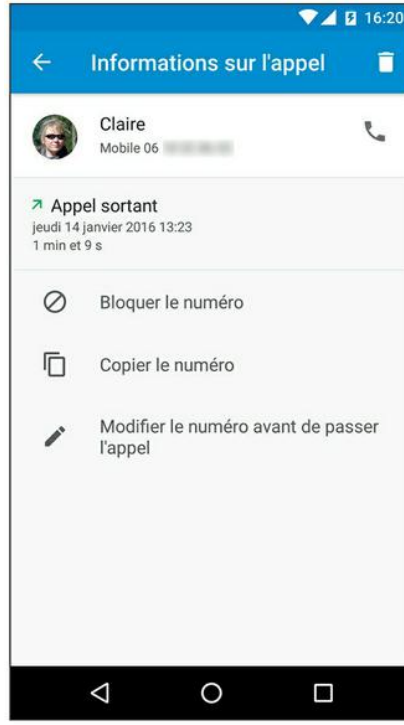


Figure 5.9 : Rappeler ou bloquer ? Là est la question.

»
Pour vider le journal des appels, commencez par l'afficher. Touchez le bouton Menu, en haut et à droite de l'écran, et choisissez la commande Supprimer l'historique des appels.

»

Pour supprimer une unique entrée du journal, touchez le nom de l'appelant, puis choisissez l'option Informations sur l'appel. Touchez alors l'icône de corbeille. Évitez de le faire par mégarde, car aucune confirmation n'est demandée.



»

Pour rappeler un correspondant sur un autre numéro, procédez comme ci-dessus, mais en choisissant cette fois l'option Modifier le numéro avant de passer l'appel.



Pour en savoir plus sur la gestion des contacts, voyez le Chapitre 8.

Chapitre 6
Un téléphone sophistiqué

DANS CE CHAPITRE :

- **Appeler avec la numérotation abrégée**
- **Gérer plusieurs appels entrants**
- **Préparer une conférence téléphonique**
- **Configurer les options de transfert téléphonique**
- **Bannir un contact à tout jamais**
- **Changer de sonnerie**
- **Assigner des sonneries à ses contacts**
- **Utiliser une musique ou un son personnalisé comme sonnerie**

Depuis la nuit des temps, ou presque, un appel téléphonique est un appel téléphonique. La procédure est très simple : le téléphone sonne, vous décrochez, et vous dites « Allo ? ». Dès lors, la conversation avec votre correspondant peut s'engager. Mais, avec l'avènement de la téléphonie mobile et de ses possibilités numériques, le comportement des téléphones modernes a beaucoup évolué comparativement à ses prédécesseurs. Ainsi, il est possible de mettre un appel en attente, d'effectuer une numérotation rapide, de parler à plusieurs personnes, j'en passe et des meilleurs.

Cerise sur le gâteau : l'ensemble de ces fonctionnalités n'entraîne aucun surcoût de votre abonnement.

Utiliser la numérotation abrégée

La numérotation abrégée est une fonction (si elle est disponible) qui permet de composer un numéro plus vite que votre ombre. Vous devenez une sorte de Lucky Luke des appels téléphoniques.



1. **Sur l'écran d'accueil, touchez l'icône de l'application Téléphone.**
2. **Vous devriez obtenir à l'écran la liste historique des derniers appels (voir Chapitre 5).**
3. **Appuyez sur l'onglet Numérot. abrégée. Si vous ne voyez rien de tel, recherchez cette option dans le menu de l'application.**
4. **Vous obtenez la liste des contacts favoris et ceux que vous appelez le plus fréquemment.**
5. **Appuyez sur le contact à appeler.**



Pour créer des contacts favoris, consultez le Chapitre 8.



Tous les téléphones ne proposent pas cette fonctionnalité. À minima, un appui long sur la touche 1 du clavier devrait déclencher un appel vers votre messagerie vocale.

Appels téléphoniques multiples

Comme tous les êtres humains, votre cerveau a bien du mal à suivre plusieurs conversations à la fois. Pourtant, votre téléphone est capable de gérer plusieurs appels, comme l'explique cette section.

Mettre un correspondant en attente

Pour mettre un correspondant en attente :



1. **Appuyez sur l'icône du bouton Attente, qui ressemble à celle d'un quelconque bouton de pause générique.**

2. **Vous changez de correspondant. Touchez simplement le bandeau affiché en bas de l'écran pour passer d'une personne à l'autre (voir Figure 6.1).**

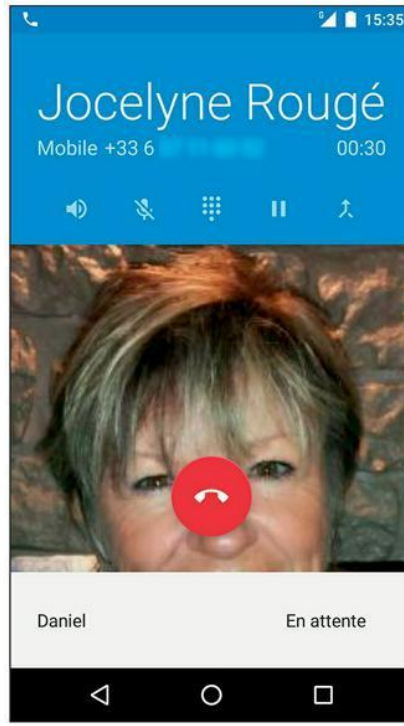


Figure 6.1 : Ne quittez pas ; votre interlocuteur va vous reprendre…

3. **Pour terminer la conversation courante, touchez le bouton rouge. Vous reprenez alors l'autre correspondant en ligne.**

Si votre téléphone ne propose pas de bouton de mise en attente, basculez-le simplement en mode Silencieux en appuyant sur le bouton Muet (vous pouvez aussi baisser le volume sonore au maximum avec le bouton physique qui se trouve sur le côté gauche du smartphone). Ainsi, votre correspondant ne vous entendra pas vous moucher ou éternuer !

Recevoir un double appel

Vous parlez bien tranquillement avec votre correspondant quand soudainement quelqu'un d'autre vous appelle. Que faire ? Votre téléphone vous avertit de ce nouvel appel en vibrant ou en émettant un signal sonore. Regardez alors l'écran de

l'appareil pour identifier la personne qui tente de vous contacter, comme le montre la Figure 6.2. En fait, tout se passe à peu près à cet instant comme si c'était votre premier appel.

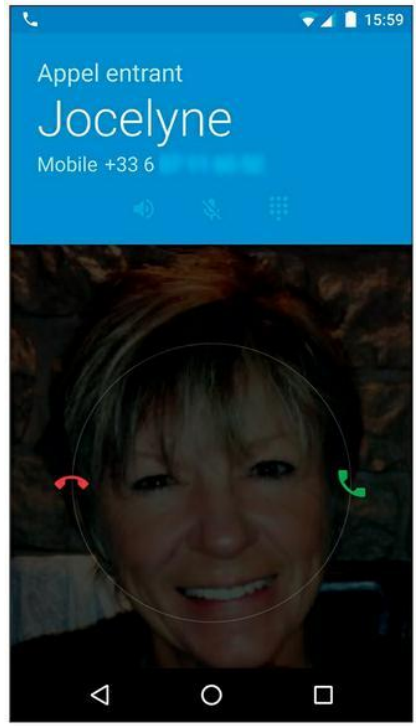


Figure 6.2 : Soudain, vous avez un double appel !

Vous pouvez donc au choix répondre positivement au nouvel appel (en faisant glisser l'icône de téléphone vers la droite), le refuser (en faisant glisser l'icône de téléphone vers la gauche) ou encore refuser tout en envoyant un message (en faisant glisser l'icône de téléphone vers le haut).

Lorsque vous choisissez de répondre au double appel, la conversation en cours est mise en attente. Vous la reprendrez après avoir mis fin au second appel. À moins que vous ne vouliez tenir une conférence à plusieurs, comme cela est expliqué à la prochaine section.

Gérer un double appel

Nous avons vu qu'un double appel permettait de parler alternativement avec deux correspondants. En revanche, la gestion de plusieurs appels permet à chacun des correspondants de participer à une conférence téléphonique.

Pour gérer deux appels simultanés :

1. **Appuyez sur le nom du contact indiqué « en attente » dans un bandeau blanc au bas de l'écran pour passer de votre correspondant actuel à l'autre (reportez-vous à la Figure 6.1).**

2. **Appuyez sur le bouton pour fusionner les appels. Avec cette fonctionnalité, la conversation se déroule à trois. En fonction de votre smartphone, vous ne disposerez peut-être pas de ce bouton.**

3. **Pour terminer la conversation, touchez le bouton de fin de communication (le gros bouton rouge estampillé d'un téléphone). Si vous êtes en mode Permuter, terminer une conversation vous bascule automatiquement vers l'autre correspondant.**

Voici quelques remarques complémentaires :

- Le nombre d'appels simultanés dépend de votre opérateur. En règle générale, ils sont limités à deux ou trois. Dans ce cas, vous serez averti par un signal sonore qu'une autre personne cherche à vous contacter, ou bien elle sera directement renvoyée vers votre boîte vocale.

- Un signal sonore ou une vibration vous

avertit que la personne en attente a raccroché.

Lancer une conférence téléphonique

La *conférence* téléphonique procède de l'ajout d'un nouvel appel à la conversation en cours. En fait, c'est le même principe que ce que nous venons de voir, si ce n'est que, cette fois, c'est vous qui prenez l'initiative.

Voici comment les choses se déroulent :

1. **Téléphonez à la première personne. (Le Chapitre 5 explique comment passer un coup de fil avec votre smartphone.)**



2. **Une fois la conversation commencée, appuyez sur le bouton Ajouter.**

3. **Votre correspondant est mis en attente.**

4. **Appelez la seconde personne. Pour cela, composez son numéro sur le clavier virtuel, ou bien choisissez ce correspondant dans votre carnet d'adresses, vos favoris, ou encore dans la liste du journal des appels.**

5. **Une fois la conversation établie, avertissez votre correspondant que l'appel va être fusionné avec un autre, lançant ainsi une conférence téléphonique. Pour cela, appuyez sur son bandeau marqué « en attente » en bas de l'écran.**

6. Appuyez sur la touche Fusionner.

7. Les deux appels sont joints. L'écran tactile mentionne l'état de la discussion, et le bouton de fin d'appel est toujours à votre disposition (voir Figure 6.3). Vous pouvez converser à trois !

8. Appuyez sur le bouton Gérer conférence tél. pour lister les différents intervenants et pour les déconnecter de la conférence temporairement (bouton) ou définitivement (). Appuyez sur le bouton sensible Retour pour revenir à l'écran principal de la conférence.

9. Appuyez sur le bouton de fin d'appel pour terminer la conférence et clore la communication téléphonique. Tous les appels se terminent alors.

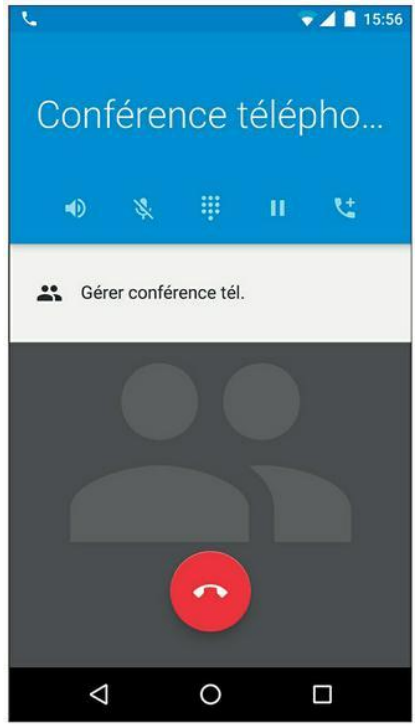


Figure 6.3 : Une conférence téléphonique est en cours.



Lorsque plusieurs personnes se trouvent dans la même pièce et qu'elles désirent participer à la conférence, pensez à activer le haut-parleur du téléphone en touchant l'icône de ce dernier.

Envoyer ses appels dans la stratosphère

Voici un titre de section un tantinet exagéré, car en fait il ne s'agit pas d'envoyer certains appels dans la quatrième dimension. En réalité, je veux simplement dire que les appels auxquels vous ne répondez pas, volontairement ou involontairement, sont gérés de différentes manières.

Transférer des appels téléphoniques

Le *transfert d'appel* est un procédé qui renvoie un appel entrant vers un autre téléphone. Par exemple, vous transférerez à votre bureau tous les appels reçus pendant vos vacances. Les options de transfert sont gérées par le système d'exploitation Android et par votre opérateur téléphonique.



Le transfert d'appel est une opération qui ne concerne que votre opérateur de téléphonie et vous. Donc pas Google et pas votre smartphone en particulier.

Configurer le transfert d'appel

Pour configurer les options de transfert d'appel sur votre smartphone, suivez ces étapes :



Selon l'origine de votre smartphone, la procédure peut être différente. En particulier, les options de transfert d'appel sont parfois accessibles dans l'application Paramètres.

1. **Touchez l'icône de l'application Téléphone sur l'écran d'accueil.**



2. **Appuyez ensuite sur le bouton Menu, puis choisissez successivement les commandes**

Paramètres, puis Appels (voir Figure 6.4 à gauche).

3. **Appuyez sur l'option Transfert d'appel.**

4. **Choisissez une option (voir Figure 6.4 à droite) :**

   - *Toujours transférer :* Tous les appels entrants sont renvoyés vers le numéro que vous indiquez. Cette option remplace tout autre réglage.

   - *Si occupé :* Les appels sont renvoyés lorsque vous téléphonez ou que vous choisissez de ne pas répondre. Vous utilisez généralement cette option pour renvoyer vos appels manqués vers votre boîte vocale.

   - *Si pas de réponse :* Les appels sont transférés lorsque vous décidez de ne pas y répondre. Normalement, l'appel est renvoyé vers votre boîte vocale.

   - *Si non joignable :* Les appels sont transférés quand le téléphone est éteint, en l'absence de réseau, ou quand vous activez le mode Avion.

5. **Indiquez le numéro de destination du transfert.**

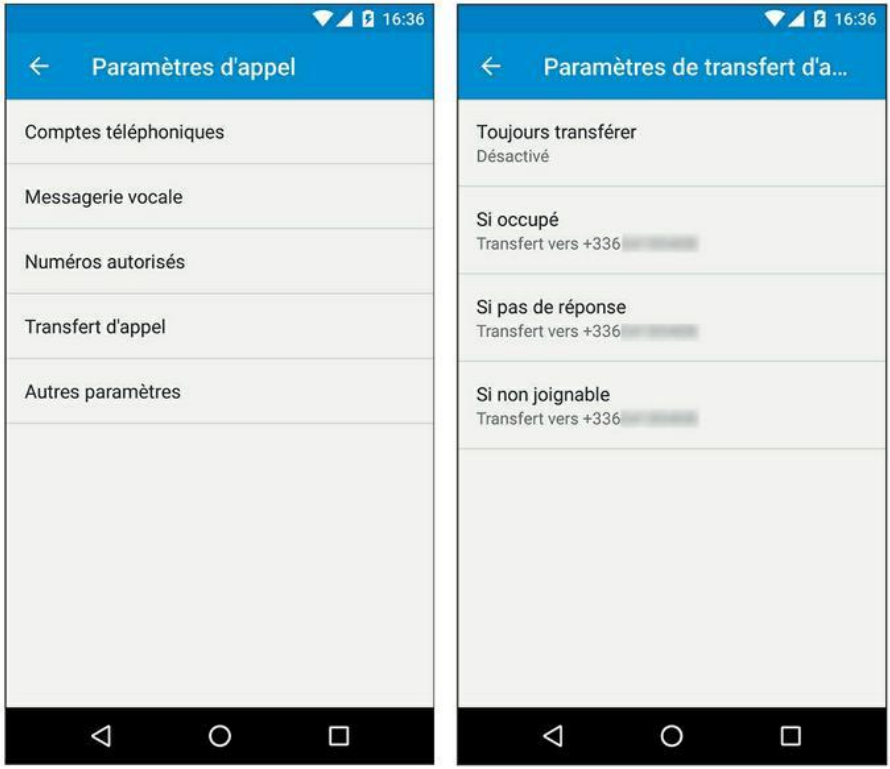


Figure 6.4 : Régler le transfert d'appel.

Le cas échéant, modifiez le numéro déjà inscrit dans le champ de saisie. Par exemple, tapez le numéro de votre domicile pour l'option Si non joignable. Ainsi, l'appel sera transféré sur votre téléphone fixe (ou un autre portable) lorsque vous êtes hors de portée de vos correspondants.



Touchez l'icône de contact par défaut pour pouvoir accéder à votre carnet d'adresses, ce qui vous évitera peut-être une erreur de saisie. On ne sait jamais où peut arriver un appel transféré au mauvais endroit ?

6. **Touchez le bouton Activer (ou Mettre à jour) pour valider le transfert d'appel.**

Pour annuler cette fonctionnalité, choisissez Désactiver.

7. **L'icône du transfert d'appel apparaît dans la barre d'état de votre smartphone.**

Pour désactiver le transfert d'appel, accédez à l'option choisie et touchez le bouton Désactiver.

TRANSFERT D'APPEL ET OPÉRATEUR DE TÉLÉPHONIE

La configuration du transfert d'appel peut varier selon les smartphones, mais surtout selon les opérateurs de téléphonie. Voyez ce que dit votre contrat à ce sujet, ou, mieux encore, posez la question dans une boutique dédiée.

En général, vous devez simplement ajouter un préfixe correspondant à la nature du transfert souhaité comme 71 pour les appels sans réponse, 72 pour tous les appels entrants, et 73 pour annuler le transfert d'appel (sans ajouter comme suffixe votre numéro de téléphone).

Donc, si votre numéro de téléphone est le 0612549830, le numéro de transfert des appels auxquels vous ne répondez pas sera 710612549830.

Renvoyer un contact vers la boîte vocale

Conformez-vous aux étapes suivantes pour que votre téléphone renvoie directement les appels à votre boîte vocale ou votre messagerie :



1. **Ouvrez l'application Contacts. (Les**

contacts sont traités en détail dans le Chapitre 8.)

2. **Recherchez le contact auquel vous souhaitez assigner une sonnerie différente de celle qui lui est affectée par défaut.**

3. **Quand vous l'avez localisé, touchez son nom.**

4. **Sa fiche d'informations apparaît (voir Figure 6.5 à gauche).**

5. **Touchez le bouton en forme de crayon .**



6. **Dans l'écran de modification du contact qui s'affiche, touchez le bouton menu, puis cochez la case Tous appels vers messag. Voc. (voir Figure 6.5 à droite).**

Adieu, contact ! Il vous suffit évidemment de reprendre exactement la même procédure pour que ledit contact rentre à nouveau en grâce.

S'amuser avec les sonneries !

Choisir une sonnerie est un exercice parfois amusant. En revanche, la sonnerie d'un téléphone portable dans un lieu public s'avère rapidement agaçante.

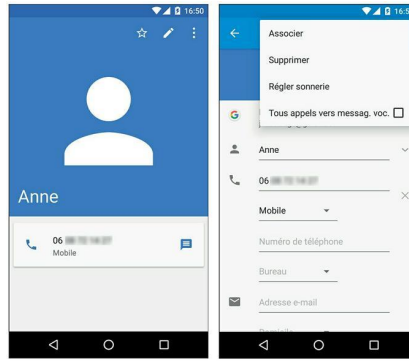


Figure 6.5 : Activer le transfert vers la messagerie vocale pour un contact.

Les smartphones Android disposent d'un vaste choix de sonneries. Vous pouvez créer vos propres sonneries ou utiliser des extraits de vos musiques préférées. De plus, vous pouvez assigner une sonnerie à chacun de vos contacts.

Choisir la sonnerie de son téléphone

Pour sélectionner une autre sonnerie ou confirmer celles que vous utilisez, conformez-vous aux étapes suivantes :



1. **Sur l'écran d'accueil, touchez le bouton Applis.**



2. **Touchez l'icône de l'application Paramètres.**

3. **Touchez l'option Sons et notifications.**

4. Touchez l'option Sonnerie du téléphone. Si vous disposez d'une application dédiée aux sonneries, votre téléphone peut vous demander quelle source vous souhaitez utiliser. Choisissez alors Stockage multimédia (ou toute autre appellation accompagnée du logo d'Android), en appuyant sur Une seule fois.

5. Dans la longue liste qui se présente à vous, activez une sonnerie (voir la Figure 6.6).

6. Chaque fois que vous sélectionnez une sonnerie, elle retentit.

7. Une fois la sonnerie sélectionnée, validez votre choix en appuyant sur le bouton OK. Sinon, pour conserver la sonnerie actuelle, touchez le bouton Annuler.

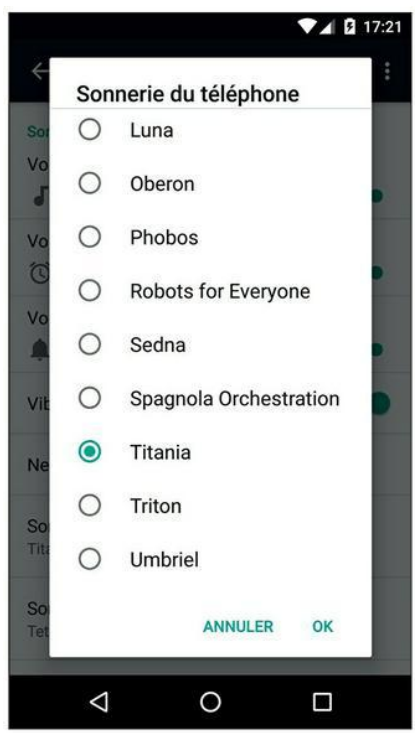


Figure 6.6 : Sonne, téléphone, sonne !



Vous pouvez également définir la sonnerie des notifications. Pour cela, choisissez Sonnerie de notification par défaut à l'Étape 4 de la procédure ci-dessus.

Pour définir les sonneries des SMS, voyez le Chapitre 9.

Assigner une sonnerie à un contact

Chaque contact peut avoir sa propre sonnerie. Ainsi, vous identifiez à l'oreille la personne qui vous appelle. Voici comment assigner une sonnerie à un contact particulier de votre carnet d'adresses :



Attention ! L'assignation d'une sonnerie à un contact n'est possible que si vous enregistrez le contact sur Gmail ou sur le téléphone, et non pas uniquement sur la carte SIM.

1. **Ouvrez l'application Contacts. Les contacts sont traités en détail dans le Chapitre 8.**

2. **Recherchez le contact auquel vous souhaitez assigner une sonnerie différente de celle qui lui est affectée par défaut. Quand vous l'avez localisé, touchez son nom.**

3. **Sa fiche d'informations apparaît. Touchez le bouton .**

4. **Dans l'écran de modification du contact qui s'affiche, touchez le bouton menu, puis l'option Régler sonnerie.**

5. **Activez la sonnerie que vous voulez assigner à ce contact.**

6. **Touchez le bouton OK.**

Pour retirer une sonnerie spécifique à un contact particulier, reprenez la procédure ci-dessus. À l'Étape 5, choisissez Sonnerie par défaut dans la liste des propositions.

Utiliser une musique comme sonnerie

Vous pouvez normalement utiliser n'importe quelle chanson comme sonnerie de votre téléphone ou d'un contact. La partie la plus complexe de cette procédure consiste généralement à sélectionner la musique en question.



Vous voulez choisir comme sonnerie un morceau que vous appréciez beaucoup sans passer par Play Musique et autres ? Le fichier correspondant se trouve quelque part dans votre ordinateur ou sur un disque externe branché sur celui-ci ? Copiez-le au bon endroit dans la mémoire de stockage de votre smartphone (voir ci-après). Le Chapitre 19 vous explique la marche à suivre.



Il y a encore plus simple. L'application gratuite AirDroid vous permet de synchroniser, gérer et télécharger à peu près tout ce que vous voulez entre votre smartphone et votre ordinateur, sonneries incluses. Pour en apprendre plus à son sujet, voyez le Chapitre 25.

Pour cela, vous procédez exactement comme ci-dessus, mais, au lieu d'une des sonneries par défaut, vous choisissez l'option permettant de personnaliser votre choix. Vous allez alors devoir localiser dans les dossiers de la mémoire de votre smartphone le fichier MP3 qui vous intéresse (normalement, il devrait se trouver quelque part sous le dossier Music).



D'autres formats que le MP3 peuvent aussi être acceptés, en particulier le format OGG. Les fichiers WAV peuvent aussi être reconnus, mais ils sont plus lourds.



Pour ne pas surcharger votre smartphone, il est préférable de créer un clip de taille réduite de la chanson que vous voulez utiliser en l'enregistrant sous un nouveau nom. Regardez pour cela du côté de Play Store (voir le Chapitre 17). Un bon choix semble être Ringtone Maker, de Big Bang INC. Mais il y en a d'autres de très bonnes, et également gratuites.

Cependant, tous les smartphones Android n'offrent pas de fonction de personnalisation simple lorsque vous choisissez l'option Régler sonnerie. C'est par exemple le cas des Google Nexus.

Voici donc une méthode, bien sûr pas la plus

simple, à essayer si vous avez le même problème :

1. **Connectez en USB votre smartphone à votre ordinateur en mode Multimédia.**

   Vous ne savez pas comment faire ? Reportez-vous d'urgence au Chapitre 19 !

2. **Ouvrez l'unité de stockage externe qui correspond à votre smartphone.**

3. **Localisez le dossier appelé Ringtones.**

4. **Sélectionnez sur votre ordinateur votre fichier MP3 (ou OGG le cas échéant), et copiez-le dans le dossier Ringtones.**

Vous pouvez déconnecter votre smartphone. La nouvelle musique devrait maintenant apparaître au milieu des sonneries par défaut, aussi bien dans les paramètres généraux que dans l'application Contacts.



Il n'est pas impossible que cette méthode ne produise pas le résultat escompté. Dans ce cas, lors de l'Étape 3 ci-dessus, essayez de localiser le dossier appelé Media. Ouvrez-le. Ouvrez ensuite le dossier Audio. Créez maintenant un sous-dossier que vous dénommerez Ringtones. C'est ici que vous copierez alors votre morceau de musique.



Si vous voulez personnaliser les notifications, vous pouvez procéder de la même manière en recherchant le dossier Notifications, ou bien encore Media/Audio/ Notifications.

Vous pouvez ajouter autant de musiques que vous le

désirez. Pour sélectionner une sonnerie, reportez-vous à la section « S'amuser avec les sonneries ! », plus haut dans ce chapitre.

Des sonneries gratuites sont disponibles sur Play Store, étudié au Chapitre 17.

Chapitre 7
Laissez votre message après le bip sonore

DANS CE CHAPITRE :

- **Configurer sa messagerie**
- **Consulter ses messages**

La boîte vocale n'est pas une nouveauté. Toutefois, dans le passé, elle ne portait pas ce nom, car le système d'enregistrement des messages téléphoniques était localisé à votre domicile sous la forme d'un répondeur. D'abord à cassette audio, le répondeur évolua vers la puce électronique. Aujourd'hui, avec le téléphone *via* Internet et la téléphonie mobile, vous disposez toujours d'un répondeur. Il est délocalisé vers un serveur informatique qui enregistre tous les messages laissés par vos correspondants. On parle alors de *messagerie* ou de *boîte vocale*.

Ainsi, votre smartphone dispose d'une boîte vocale comme n'importe quel autre téléphone mobile. Distillant un message d'accueil générique et sans beaucoup d'originalité, vous avez heureusement la possibilité de personnaliser votre messagerie.

Configurer la messagerie de l'opérateur

La plus basique et la plus ridicule messagerie que vous puissiez utiliser reste celle proposée par votre opérateur téléphonique. Pourquoi ? Car elle ne prend pas en compte les spécificités d'un téléphone Android.

Lorsqu'une qu'une personne laisse un message sur votre boîte vocale, une icône peut s'afficher dans la barre des notifications de votre smartphone. Elle permet d'accéder au système de messagerie de votre opérateur, d'écouter vos messages, et d'utiliser le clavier du téléphone pour les supprimer, les réécouter, et utiliser quelques fonctions auxquelles personne ne fait jamais attention.



L'affichage ou non d'une icône spécifique dépend de la configuration de votre appareil et de la manière dont votre opérateur de téléphonie gère son système de boîtes vocales. Sinon, la méthode la plus courante consiste à vous envoyer un SMS vous prévenant qu'un nouveau message vocal est arrivé.

Je vous invite à contrôler la bonne configuration de votre messagerie :

1. **Ouvrez l'application Téléphone. Pour plus de détails sur celle-ci, reportez-vous aux Chapitres 5 et 6.**

2. **Touchez le bouton du menu (normalement les trois petits points, en haut et à droite), et choisissez Paramètres, puis Appels.**

3. **Touchez l'option Messagerie vocale (voir Figure 7.1 à gauche).**

4. **Vérifiez que la ligne Service indique bien Votre opérateur, ou encore Mon opérateur. *A priori*, c'est la seule option proposée**

(voir Figure 7.1 à droite).

5. **Touchez maintenant l'option Configuration (voir Figure 7.1 à droite).**

6. **Si nécessaire, renseignez le champ Nº de messagerie vocale en touchant Nº messagerie vocale, puis en entrant le numéro d'appel de votre boîte vocale. Ce numéro dépend bien entendu de votre opérateur.**

7. **Vous pouvez maintenant quitter l'application Téléphone en appuyant sur le bouton sensible Accueil.**



Une fois cette vérification et/ou configuration réalisée, appelez cette boîte vocale pour la configurer directement sur le serveur de votre opérateur. En fonction des messageries, vous pourrez être amené à définir un nom d'utilisateur, un mot de passe vocal, un message d'accueil, et diverses petites instructions communiquées par un robot qui a souvent la voix d'une charmante jeune femme.

En saisissant le numéro d'appel de votre boîte vocale, vous vous simplifiez également l'existence. En effet, il suffira alors d'un appui long sur la touche 1 du clavier de l'application Téléphone pour appeler votre messagerie.



Créez un message personnalisé permettant à vos correspondants de vous identifier. En effet, en gardant le message générique de votre opérateur, certaines personnes ne laisseront pas de message croyant s'être trompées de numéro.

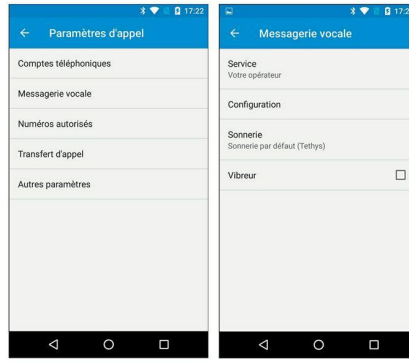


Figure 7.1 : Les paramètres de la messagerie vocale.

Consulter ses messages

Dès qu'un message a été laissé sur votre boîte vocale, un avertissement (une icône spécifique ou l'indication d'un SMS entrant) apparaît dans la barre des notifications. Pour savoir ce qu'il en est, faites défiler cette barre vers le bas, puis touchez la notification.



Si vous êtes averti par SMS, vous allez découvrir le nombre de messages vocaux qui vous attendent. Le SMS vous indique également le numéro d'accès à votre messagerie. Touchez alors l'icône de téléphone pour consulter vos messages en attente.



Une autre méthode consiste à lancer l'application Téléphone, puis à afficher le clavier téléphonique, et enfin à faire un appui long sur le chiffre 1 pour déclencher l'appel vers votre messagerie.

Une fois que vous accédez à votre boîte vocale, un robot explique comment gérer vos messages à l'aide du clavier téléphonique. Parfois, le serveur exige un nom d'utilisateur et un mot de passe. Cette exigence

est très rare chez les opérateurs français. Voici mon conseil pour bien gérer vos messages : activez le haut-parleur, et touchez le bouton d'activation du clavier si celui-ci n'apparaît pas automatiquement.

Le robot vous communiquera probablement les instructions suivantes, ou leur équivalent :

> »
> Pour consulter vos messages, appuyez sur *x* (*x* étant une touche numérique du clavier).
>
> »
> Pour supprimer le message, appuyez sur *x*.
>
> »
> Pour rappeler votre correspondant, appuyez sur *x*.
>
> »
> Pour passer au message suivant, appuyez sur *x*.
>
> »
> Pour accéder au menu principal, appuyez sur *x*.

Et ainsi de suite… Voyez ce que vous propose votre propre opérateur à ce sujet.

Vous voilà donc avec un premier contact : votre messagerie vocale. Mais vous en avez évidemment bien d'autres dans votre carnet d'adresses. Il est temps de s'intéresser à eux.

Chapitre 8
Le carnet d'adresses

DANS CE CHAPITRE :

- Examiner les contacts de son téléphone
- Trier et rechercher
- Créer de nouveaux contacts
- Localiser un contact sur une carte
- Modifier les informations d'un contact
- Identifier un contact avec une photo
- Travailler avec des favoris
- Supprimer des contacts

Un téléphone Android répertorie l'ensemble des informations de vos contacts dans un carnet d'adresses. Cette version électronique d'un outil que vous connaissez parfaitement bien sous une forme papier, permet d'enregistrer les adresses électroniques et postales, ainsi qu'un certain nombre de données comme les dates d'anniversaire, en plus du numéro de téléphone de vos correspondants.

Les personnes que vous

Le carnet d'adresses porte le nom de Contacts. Il s'agit du nom générique des carnets d'adresses du système d'exploitation Android. Toutefois, votre téléphone peut utiliser une autre application pour gérer vos contacts. Cependant, quel que soit le programme utilisé, l'idée maîtresse reste la même : stocker et consulter les informations sur les personnes de votre connaissance.

Bien entendu, nous ne nous intéresserons dans ce chapitre qu'à l'application générique d'Android. Votre smartphone peut gérer les contacts un peu différemment, avec plus ou moins d'options, mais les grands principes sont les mêmes.

Consulter le carnet d'adresses

Pour consulter le carnet d'adresses de votre smartphone, ouvrez l'application Contacts :



1. **Touchez le bouton Applis, puis l'icône Contacts. La Figure 8.1 montre le contenu typique d'un carnet d'adresses Android. Rappelons que le carnet d'adresses peut être sensiblement différent de celui-ci en fonction du téléphone utilisé.**

2. **Consultez la liste en effleurant l'écran de bas en haut.**

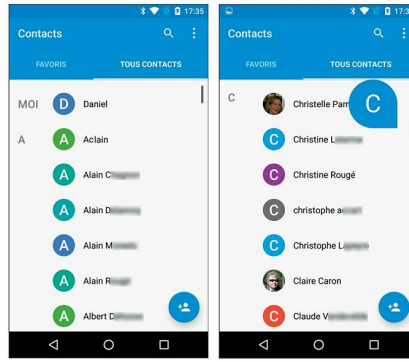


Figure 8.1 : Liste des contacts.

3. **Pour accéder rapidement à un contact, faites glisser le bord droit de votre écran tactile jusqu'à voir apparaître l'initiale du nom recherché (voir la Figure 8.1 à droite).**

4. **Touchez le contact dont vous voulez consulter la fiche (voir Figure 8.2).**

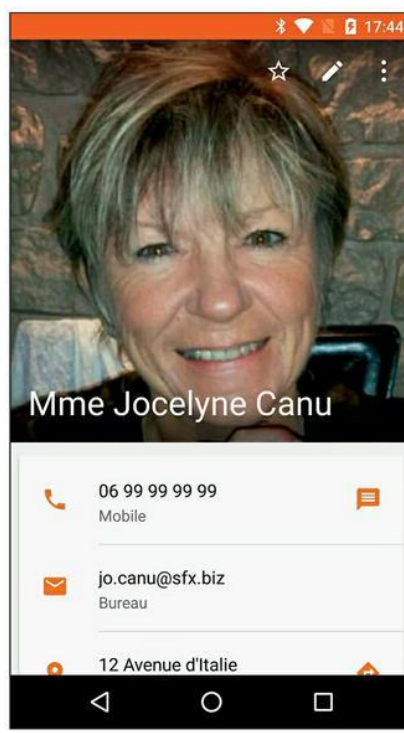


Figure 8.2 : La fiche d'informations d'un contact.

5. **La photo de votre contact (si vous lui en avez attribué une) s'affiche dans la partie supérieure de la fiche. Faites glisser du bas vers le haut pour afficher les différentes informations liées au contact, ainsi que l'historique de vos communications et des messages qu'il a pu vous adresser.**

6. **Voici les interactions possibles avec votre contact depuis sa fiche :**

   - **Passer un appel téléphonique :** Pour appeler un contact, touchez l'un des numéros de téléphone enregistrés sur sa fiche.

   - **Envoyer un SMS :** Dans la fiche du contact, touchez l'icône de SMS, à droite du numéro de téléphone. Pour plus d'informations sur ce type de message, consultez le Chapitre 9.

   - **Envoyer un message électronique :** Touchez l'adresse électronique affichée dans la section Adresse e-mail de la fiche du contact. Consultez le Chapitre 10 pour plus d'informations sur l'utilisation des e-mails avec votre smartphone.

   - **Afficher les informations de réseau social :** Si ces renseignements sont enregistrés (et enregistrables), vous pouvez consulter directement les comptes Facebook, Twitter, ou de tout autre réseau social en touchant l'élément approprié. Pour plus d'informations sur les réseaux sociaux,

consultez le Chapitre 12.

- **Dialoguer par messagerie instantanée :** Si vous avez indiqué l'identifiant de votre contact sur un système de messagerie instantanée (ou « chat ») comme AIM, Skype ou Yahoo !, vous pouvez entamer une discussion avec votre contact par ce biais.

- **Localiser votre contact sur une carte :** Lorsque vous connaissez l'adresse du domicile ou du bureau de votre contact, touchez ce champ pour accéder à l'application Maps. Pour plus d'informations sur l'utilisation de ce programme, consultez le Chapitre 13.



- Pour localiser votre correspondant(e), touchez l'icône de signal GPS, à gauche de l'adresse du contact. Pour demander à calculer un itinéraire vers ce lieu, touchez l'icône de flèche, à droite de l'adresse.

- Bien entendu, si vous l'avez saisie, la date d'anniversaire de votre contact sera également affichée. Téléphonez-lui pour chanter « *Happy birthday* ».

7. **Une fois la consultation du carnet d'adresses terminée, appuyez sur le bouton Retour du smartphone.**



Vous devriez trouver un compte particulier nommé Moi. Il s'agit de vos informations personnelles, en réalité essentiellement des profils Google+.

Trier son carnet d'adresses

Vos contacts sont affichés dans un ordre bien défini. Il s'agit d'un classement alphabétique croissant. Voici comment présenter autrement le contenu de votre carnet d'adresses :

1. **Démarrez l'application Contacts.**

2. **Touchez le bouton Menu, en haut à droite de l'écran, puis la commande Paramètres.**

3. **Touchez la ligne Trier par.**

4. **Activez l'une des options : Prénom ou Nom (voir Figure 8.3 à gauche).**

5. **Touchez la ligne Format du nom.**

6. **Activez l'option Prénom en premier ou Nom en premier (voir Figure 8.3 à droite). Cette option n'affecte pas l'ordre de tri défini précédemment.**



7. **Une fois le tri défini, appuyez sur le bouton Retour du smartphone.**

8. **La liste des contacts est alors actualisée.**

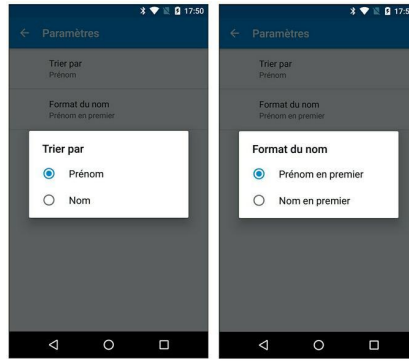


Figure 8.3 : Les options de tri du carnet d'adresses.



Si vous utilisez une autre application de gestion des contacts, les procédures décrites ci-dessus sont sensiblement les mêmes.

Rechercher des contacts

Il est plus judicieux de lancer une recherche dans un carnet d'adresses rempli de contacts. Pour cela, touchez le bouton qui représente une loupe et commencez à saisir un critère quelconque sur le clavier virtuel.

Au fur et à mesure que vous saisissez des caractères, la fonction de recherche réduit le nombre d'entrées trouvées dans votre carnet d'adresses. Dès que vous voyez s'afficher la personne à contacter, appuyez sur son nom. Vous accédez alors à sa fiche détaillée.



Il n'existe aucune corrélation entre le nombre de contacts et le nombre de vos meilleurs amis ! Un carnet d'adresses est un peu comme un compte Facebook. Les vrais amis s'y comptent sur les cinq doigts de la main.

Se faire de nouveaux amis

L'enregistrement d'informations sur vos contacts peut se faire de plusieurs manières. La première consiste à créer une liste de contacts en recopiant, par exemple, le contenu de votre carnet physique (sur papier). Le problème est que cette tâche est fastidieuse. La deuxième, bien plus rapide, consiste à alimenter votre carnet d'adresses au fur et à mesure de l'utilisation de votre téléphone. Par exemple, si quelqu'un vous appelle, vous entrerez alors son numéro dans le carnet, et ajouterez quelques données personnelles. Enfin, vous pouvez récupérer les contacts de votre compte Gmail. En moins de temps qu'il n'en faut pour le dire, votre téléphone sera rempli de nouveaux contacts !



L'avantage d'avoir un compte Gmail, c'est que vos contacts sont, par défaut, automatiquement synchronisés sur tous les systèmes dans lesquels vous pouvez avoir accès à ce compte : autre smartphone ou tablette Android, ou encore navigateur Web sur un ordinateur. De cette manière, vous ne devriez jamais perdre vos contacts !

Ajouter un contact depuis le journal des appels

Une des méthodes les plus rapides pour constituer un carnet d'adresses consiste à ajouter vos correspondants quand ils vous appellent. Bien entendu, cela suppose que vous leur ayez communiqué votre numéro de téléphone ! Voici comment ajouter un correspondant suite à un appel téléphonique :

1. **Ouvrez l'application Téléphone, puis**

touchez l'option Récents.

2. La liste des appels récents apparaît (voir Figure 8.4). Si le numéro de l'appelant n'est pas connu, touchez l'icône du correspondant à ajouter au carnet d'adresses.



3. Touchez le bouton permettant d'ajouter un contact.

4. La liste de vos contacts s'affiche. Appuyez sur l'option Créer un contact en haut de la liste.

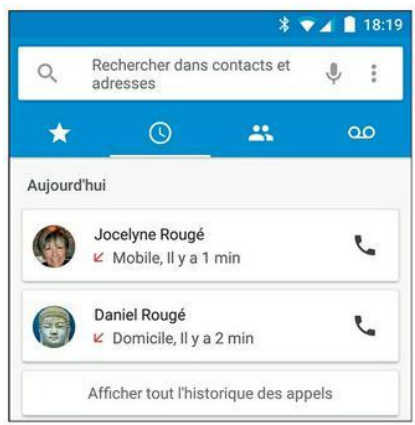


Figure 8.4 : La liste des derniers appels.

5. Choisissez le cas échéant le compte auquel vous voulez associer le contact, à moins que vous ne teniez à l'enregistrer sur votre carte SIM ou bien encore uniquement dans la mémoire du téléphone (ce qui n'est pas très conseillé).

6.

Remplissez ensuite la fiche d'informations du nouveau contact en fonction des données dont vous disposez (voir Figure 8.5).

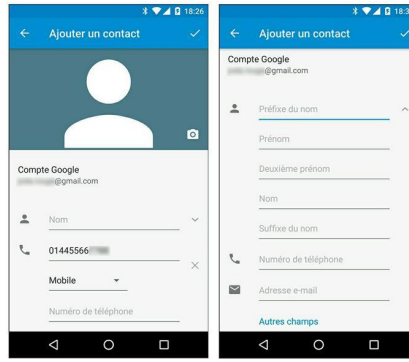


Figure 8.5 : La fiche du nouveau contact

7.

Indiquez son nom et son prénom, et toute autre information le concernant. Bien entendu, les données supplémentaires sont facultatives. Vous pouvez vous contenter du nom et du numéro de téléphone, voire de l'adresse de messagerie électronique.

8.

Pour ajouter des champs d'informations supplémentaires, faites défiler l'écran vers le bas et appuyez sur le bouton Autres champs. Choisissez ensuite les informations que vous voulez ou pouvez ajouter dans la fiche (voir Figure 8.5 à droite).

Seuls les contacts enregistrés avec un compte Gmail ou dans la mémoire du téléphone disposent d'une fiche de renseignements complète. Pour les contacts stockés sur votre carte SIM, vous ne pouvez indiquer que leur nom, leur numéro de téléphone et leur adresse mail.

Je conseille d'ajouter le préfixe téléphonique s'il n'apparaît pas automatiquement dans le numéro du correspondant.

9. **Touchez la coche en haut et à droite pour valider les informations et ainsi créer le contact.**



Cette procédure permet aussi d'ajouter un numéro de téléphone à un contact déjà présent dans votre carnet d'adresses. À l'Étape 6, choisissez le contact en question. Le nouveau numéro est alors ajouté aux informations existantes.

Créer un contact

La création d'un contact envisage l'hypothèse maniaco-dépressive où vous choisissez d'entrer manuellement toutes les informations d'un contact. En d'autres termes, vous n'utilisez pas les données collectées par le journal des appels. Par exemple, vous décidez de recopier le contenu de votre petit carnet d'adresses papier.

1. **Ouvrez l'application Contacts.**



2. **Touchez le bouton d'ajout de contact.**

3. **Choisissez le compte avec lequel vous voulez synchroniser votre nouveau contact.**

4. **Remplissez la fiche Ajouter un contact, comme dans la section précédente (voir Figure 8.6).**

5. **Les champs permettant d'enregistrer**

plusieurs données affichent un signe en forme de flèche. Touchez-le pour ajouter un champ. Par exemple, touchez le bouton fléché de la section Nom pour préciser le prénom et le nom de famille d'une personne (comme sur la Figure 8.6), ou encore dans la rubrique Téléphone pour entrer un autre numéro. Ainsi, vous pouvez enregistrer les numéros de fixe et de mobile de votre correspondant, ou encore un fax, ou bien un numéro professionnel.

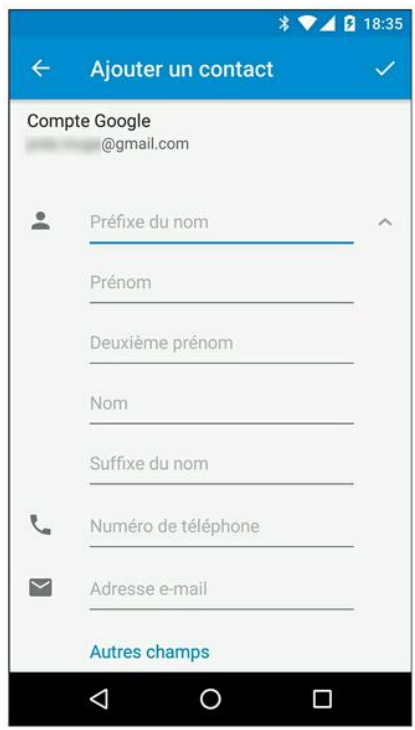


Figure 8.6 : Créez la fiche d'un nouveau contact *ex nihilo*.

6.

Vous constatez la présence d'un bouton gris libellé Mobile sous le champ Numéro de téléphone. Appuyez dessus pour le modifier. Dans le menu local Intitulé qui apparaît, vous avez le choix entre Mobile, Domicile, Bureau, *etc*.

7. **Si les lignes de renseignement proposées par défaut sont insuffisantes, touchez le bouton Autres champs. Sélectionnez alors les informations à insérer, puis complétez-les (reportez-vous à la Figure 8.5).**

8. **Touchez la coche en haut et à droite pour valider les informations saisies et ajouter votre contact au carnet d'adresses.**



Il est possible de créer des contacts en utilisant le compte Gmail de votre ordinateur. Cette option facilite la saisie des informations, car elle s'effectue avec le clavier de votre PC ou de votre Mac sur un écran informatique de grande dimension.

Gérer ses contacts avec Gmail

Au commencement était Gmail. Vous avez en effet au moins un compte Gmail. Et celui-ci offre un avantage considérable : vous pouvez gérer en toute tranquillité vos contacts et toutes les informations qui leur sont associées sur votre ordinateur de bureau. Le miracle d'Internet fera que ces données seront automatiquement et presque immédiatement synchronisées sur votre smartphone. Voilà qui mérite qu'on s'y arrête un peu.

Créer et éditer des contacts sur un ordinateur

Suivez ces étapes :

1. **Ouvrez votre navigateur Web préféré sur votre ordinateur et connectez-vous à votre page Gmail (https://mail.google.com).**

2. **En haut et vers le haut de la page, cliquez sur le bouton Gmail. Dans le menu qui s'affiche, cliquez sur Contacts (voir Figure 8.7).**

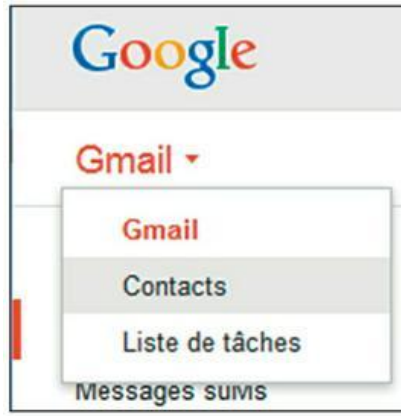


Figure 8.7 : Cliquez sur Contacts.

3. **La liste de tous les contacts actuellement enregistrés dans le carnet d'adresses associé à Gmail apparaît.**



4. **Pour ajouter une personne, cliquez sur le bouton Nouveau contact.**

5. **Saisissez le nom de la personne. Vous remarquerez que Gmail vous propose immédiatement une liste de correspondances possibles *via* son réseau social Google+ (voir Figure 8.8). Si vous voulez simplement modifier la fiche d'un contact déjà enregistré, il vous suffit de cliquer sur son nom. Pour un tout nouveau contact, cliquez sur le bouton Créer.**

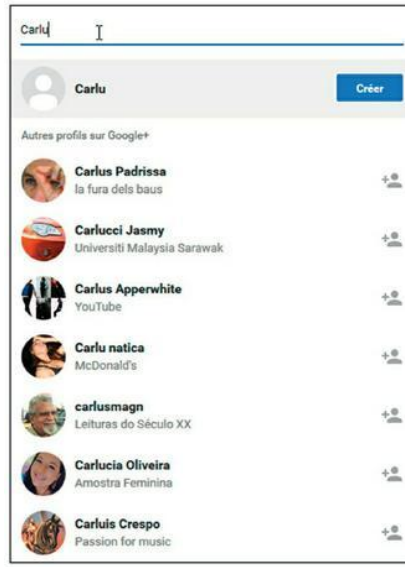


Figure 8.8 : Créer un contact dans Gmail.

6.

Renseignez les champs de la fiche, et complétez si nécessaire celle-ci en cliquant sur le bouton Afficher tous les champs pour insérer de nouvelles rubriques (voir la Figure 8.9).

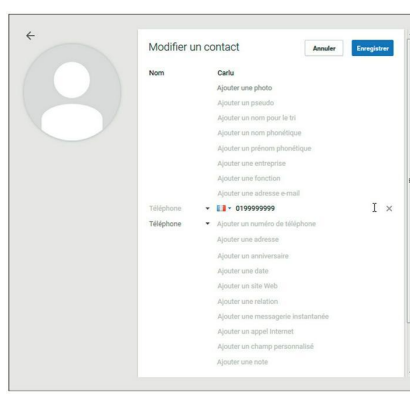


Figure 8.9 : La fiche du contact dans Gmail

7.

Si vous disposez déjà d'une photo du contact, localisez-la sur l'ordinateur. Cliquez sur l'aperçu qui indique Ajouter une photo. Faites glisser l'image sur la

fenêtre d'aperçu, recadrez et confirmez. Vous pouvez évidemment choisir n'importe quelle image à votre convenance…

8.

Complétez éventuellement par une note. Quand vous avez terminé, cliquez sur le bouton Enregistrer.

9.

Vous pouvez à ce stade ajouter le nouveau contact à un groupe ou à vos favoris (et même le supprimer d'entrée). Pour revenir à la liste des contacts, cliquez sur la flèche pointant vers la gauche, en haut de la fenêtre.

10.

C'est fait ! Vous pouvez ensuite à tout moment cliquer sur le nom de votre contact pour le modifier ou compléter vos informations.



Vous disposez également de toutes les options nécessaires pour gérer par exemple des groupes, pour rechercher et fusionner des doublons, *etc.* Mais il est bon de retenir que tout ce qui est possible sur votre smartphone se fait encore plus facilement sur un ordinateur, du moins pour vos comptes Gmail !

Voyons maintenant ce qui vient de se passer :



1.

Reprenez votre smartphone et touchez l'icône de l'application Contacts. Si vous ne la voyez pas, touchez d'abord le bouton Applis pour la retrouver.

2.

Touchez le champ Rechercher (la loupe) et commencez à saisir sur le clavier virtuel le nom de votre nouveau contact.

3. **Très vite, les réponses qui correspondent à ce que vous entrez s'affichent, et… incroyable, votre contact est bel et bien là, y compris avec sa photo !**

Résumons-nous :

» Quand vous créez, modifiez (ou supprimez) un contact sur votre ordinateur, les informations sont instantanément transmises aux ordinateurs de Google où elles sont enregistrées.

» Votre compte enregistré sur votre smartphone scrute régulièrement ces mêmes ordinateurs Google. Dès qu'il détecte un changement, il télécharge les nouvelles informations et les enregistre dans sa mémoire. Résultat : vos comptes (comme d'ailleurs bien d'autres données) sont presque instantanément *synchronisés*.

» Si vous avez d'autres appareils mobiles qui fonctionnent selon le même schéma, ils sont évidemment eux aussi synchronisés, sauf avis contraire.

» L'énorme avantage de cette méthode, c'est que vos données existent indépendamment de l'appareil qui les utilise (ordinateur, smartphone, tablette ou phablette). Elles sont en effet stockées sur Internet, ce qui permet par exemple de les récupérer facilement en cas de problème, ou si vous réinitialisez votre appareil.

» Est-ce que les comptes Gmail sont les seuls

concernés ? Non. Si vous pratiquez Facebook, Google+ ou d'autres réseaux sociaux, par exemple, vous constaterez rapidement que vos « amis » se retrouvent d'eux-mêmes dans votre carnet d'adresses.

»

Bien entendu, toute synchronisation est préférable quand le Wi-Fi est actif, puisque vous ne consommez alors aucune donnée mobile.

Importer des contacts dans Gmail

Avant Gmail, vous aviez peut-être un autre carnet d'adresses enregistré ailleurs ? Gmail est tout à fait capable de le récupérer, du moins à certaines conditions :

1. **Dans le programme servant à gérer votre ancien carnet d'adresses, localisez la commande qui vous permet d'exporter celui-ci. Choisissez comme format d'exportation vCard ou CSV. Dans Outlook, par exemple, vous devez cliquer sur Fichier, puis sur Importer et exporter (voir Figure 8.10). Dans la fenêtre qui s'affiche, choisissez l'option Exporter des données dans un fichier. Cliquez sur Suivant, puis sur Valeurs séparées par une virgule. Cliquez à nouveau sur Suivant, puis sur Contacts. Il ne vous reste plus qu'à choisir l'emplacement et le nom du fichier de type CSV que vous allez créer puis à confirmer.**

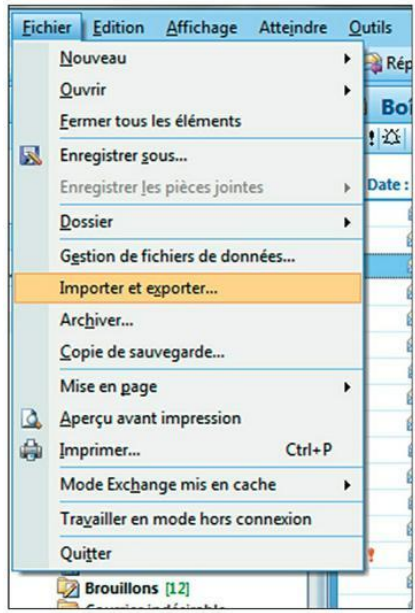


Figure 8.10 : La commande pour importer les contacts dans Outlook.

2. **Revenez à la page Contacts de Gmail dans votre navigateur Web. Cliquez sur le lien Importer des contacts.**

3. **Servez-vous du bouton Parcourir pour localiser votre fichier de contacts, puis cliquez sur Importer (voir la Figure 8.11).**


Importer des contacts
Nous prenons en charge l'importation de fichiers CSV à partir d'Outlook, d'Outlook Express, de Yahoo! Mail, de Hotmail, d'Eudora et de certaines autres applications. Nous prenons également en charge l'importation de fichiers vCard à partir d'applications telles que le Carnet d'adresses Apple. En savoir plus
Veuillez sélectionner un fichier CSV ou vCard à importer :
Parcourir...
Aucun fichier sélectionné.
Importer
Annuler

Figure 8.11 : Importer des contacts *via* Gmail.

Modifier le carnet d'adresses

Notre vie trépidante nous amène à changer régulièrement de numéro de téléphone, de ville, d'adresse, et bien d'autres choses encore. Dans ce cas, actualisez les informations de vos contacts en modifiant leur fiche.

Effectuer des modifications mineures

1. **Pour apporter des modifications mineures, accédez à la fiche de votre contact, puis touchez le bouton qui représente un crayon (voir la Figure 8.12 à gauche).**

2. **Vous affichez ainsi toutes les données du contact (voir Figure 8.12 à droite). Touchez le champ des informations que vous souhaitez éditer.**

3. **Une fois les modifications apportées, validez-les en touchant la coche en haut à gauche.**

Ajouter une photo à un contact

Il est plus simple d'associer une photo à un contact quand l'image en question est déjà stockée sur votre téléphone. Vous pouvez prendre une photo et l'enregistrer comme cela est expliqué au Chapitre 14. Vous avez également la possibilité de récupérer une image sur Internet selon la procédure étudiée au Chapitre 11. Enfin, n'importe quelle image peut être attribuée à un contact.

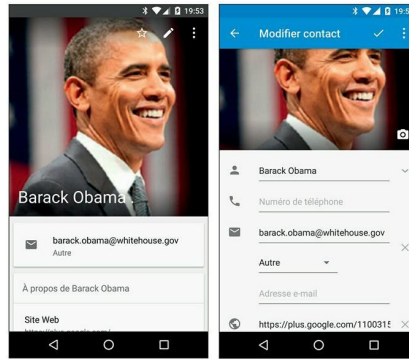


Figure 8.12 : Modifier une fiche.

Vous ne pouvez associer des photos qu'aux contacts enregistrés avec votre compte Gmail ou dans le téléphone, et pas sur votre carte SIM.

Une fois l'image stockée sur votre téléphone, voici comment l'assigner à un contact :

1. **Accédez à la fiche du contact auquel vous souhaitez assigner une photo.**
2. **Touchez l'icône représentant un crayon.**
3. **Touchez la région symbolisant un portrait, tout en haut de la fiche de votre correspondant.**
4. **Dans le menu local qui s'affiche, sélectionnez Prendre une photo ou Sélectionner une photo. Choisissez ici la seconde option.**
5. **Le gestionnaire de fichiers intégré va apparaître. Dans la liste Ouvrir à partir de, sélectionnez l'emplacement voulu. Qu'il s'agisse de l'application Photos, d'un**

quelconque nuage Internet, le principal est de pouvoir retrouver rapidement le bon portrait.

6. Parcourez l'album ou la galerie pour localiser la photo. Pour plus d'informations, reportez-vous au Chapitre 14.

7. Touchez la photo à utiliser.

8. Recadrez l'image si nécessaire (voir Figure 8.13). Changez le cas échéant l'orientation de la photo en faisant glisser le curseur.

9. Touchez la coche pour confirmer.

10. Si vous le souhaitez, servez-vous des boutons de réglage pour affiner la photo (mais n'oubliez pas que l'art contemporain et votre carnet d'adresses ne font pas forcément bon ménage), puis touchez le bouton Enregistrer pour utiliser cette image comme photo du contact (voir Figure 8.14).



Figure 8.13 : Recadrer la photo d'un contact.

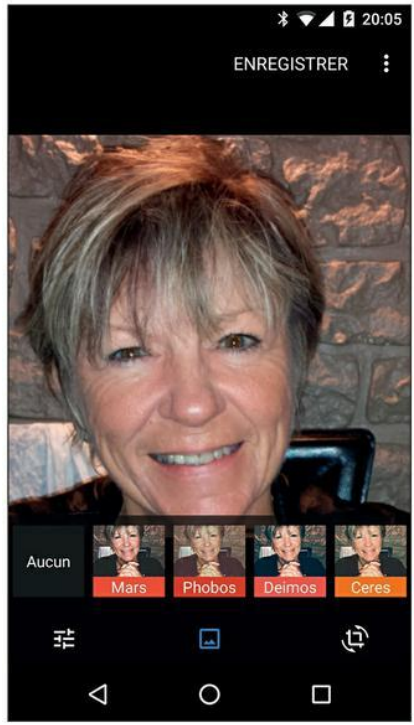


Figure 8.14 : Affiner l'image associée à un contact.

11. **La photo s'affiche désormais dans la fiche du contact (reportez-vous à la Figure 8.2).**



Vous pouvez ajouter des images aux contacts de votre compte Google en utilisant n'importe quel ordinateur. Il suffit d'afficher la liste de vos contacts Gmail.

Ajoutez ensuite une image stockée sur le disque dur de votre ordinateur. L'image pourra alors être synchronisée avec le nom de ce même contact enregistré sur votre téléphone Android.



Les images peuvent aussi être ajoutées par vos amis et contacts Gmail quand ils assignent des photos à leur propre compte.



Certaines images de la galerie sont inutilisables en tant que photo de contacts. Ainsi, les images synchronisées avec des albums photo en ligne ne peuvent pas toujours être utilisées.

Créer un contact favori

Un *favori* est un contact avec qui vous correspondez régulièrement et auquel vous voulez pouvoir accéder rapidement, sans avoir à vous lancer dans une recherche fastidieuse. Il ne s'agit pas obligatoirement d'une personne que vous appréciez. Enfin, c'est vous qui voyez.

La liste des contacts favoris est accessible par

l'onglet du même nom, en haut et à gauche de l'écran. La Figure 8.15 illustre une page contenant quelques favoris. Vous remarquerez que les personnes que vous êtes supposé contacter le plus souvent sont également proposées.

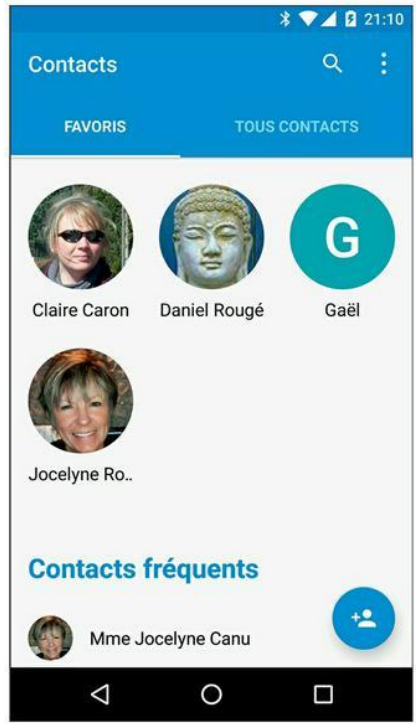


Figure 8.15 : Les contacts favoris.

Pour ajouter un contact à la liste des favoris, accédez à sa fiche et touchez l'icône de l'étoile affichée dans le coin supérieur droit de l'écran tactile. Lorsque l'étoile est allumée, le contact est ajouté aux favoris. Quand elle est éteinte, il en est retiré. C'est aussi simple que cela.

> »
> Personne ne sait s'il fait ou non partie des favoris. Par conséquent, aucun de vos contacts ne peut se vexer d'en être exclu.

Supprimer un contact

Consultez régulièrement la liste de vos contacts, et

supprimez ceux avec qui vous ne correspondez plus. Voici comment procéder :

1. **Accédez à la fiche de votre contact.**

2. **Touchez le bouton Menu (les trois barres, en haut et à droite de l'écran), puis la commande Supprimer.**

3. **Dans le message de confirmation qui apparaît, touchez le bouton OK.**



Comme la liste des contacts est synchronisée avec les contacts Gmail de votre compte Google, le contact supprimé sur votre téléphone l'est aussi sur Gmail.

Autres options pour les contacts

Passons rapidement en revue les autres options dont vous disposez pour gérer vos contacts :

- **Partager :** C'est pour communiquer les coordonnées du contact courant. L'information peut notamment être transmise en Bluetooth à un autre appareil, être échangée par e-mail, ou envoyée par tout autre procédé disponible sur votre propre appareil. Cette option est disponible quand vous appuyez sur le bouton Menu de la fiche d'un contact.

- **Placer sur l'écran d'accueil :** Si le contact est vraiment *très* important, vous pouvez ajouter sur l'écran d'accueil une icône de raccourci qui permettra d'y accéder très

rapidement. Cette option est disponible quand vous appuyez sur le bouton Menu de la fiche d'un contact.

»

Régler sonnerie : Chaque contact peut être associé à sa propre sonnerie de téléphone. Le choix se fait exactement comme sous l'option Son des Paramètres. Cela permet de différencier les appels, par exemple pour savoir tout de suite si c'est cette enquiquinante cousine Gilberte qui vient vous casser les pieds une fois de plus. Cette option est disponible quand vous appuyez sur le bouton Crayon de la fiche d'un contact, puis sur le bouton Menu dans l'écran de modification de cette dernière.

»

Tous appels vers messagerie vocale : Là, c'est vraiment pour vous débarrasser une fois pour toutes de la cousine Gilberte ! Cette option est disponible quand vous appuyez sur le bouton Crayon de la fiche d'un contact, puis sur le bouton Menu dans l'écran de modification de cette dernière.

Regrouper les contacts

En plus des favoris, vous avez la possibilité, lorsque vous créez ou modifiez un contact, de l'associer à un groupe prédéfini ou personnalisé. La procédure est très simple :

1.

Commencez à créer un nouveau contact, ou bien choisissez un contact puis ouvrez son écran de modification en touchant le bouton Crayon.

2.

Faites éventuellement défiler l'écran vers le bas et touchez le champ Autres champs.

3.

Touchez la ligne Nom du groupe.

4. **Dans le menu local qui s'affiche, cochez la ou les cases voulues, par exemple Famille, Amis ou encore Professionnel.**

5. **Si aucun des groupes prédéfinis ne vous convient, choisissez l'option Créer un groupe. Donnez un nom à votre convenance à celui-ci.**

6. **Il ne vous reste plus qu'à enregistrer votre contact en appuyant sur la coche en haut et vers la droite de l'écran Modifier contact.**

Si vous voulez par la suite retirer un contact d'un groupe, il vous suffit de reprendre la même procédure, en décochant cette fois une ou plusieurs cases lors de l'Étape 3.

III
Les communications mobiles

DANS CETTE PARTIE…

»

Chapitre 9
Quand vos pouces prennent la parole

DANS CE CHAPITRE :

- **Créer un SMS**
- **Lire un SMS**
- **Transférer un SMS**
- **Ajouter des images, des vidéos, et d'autres éléments multimédias**
- **Gérer ses SMS**

Le SMS est devenu le moyen de communication le plus populaire des téléphones mobiles. En effet, les utilisateurs de smartphones pensent à peine qu'un téléphone puisse encore servir à téléphoner. Le SMS est le moyen d'échange le plus utilisé des adolescents qui préfèrent échanger des mots écrits que des paroles. En fait, c'est aussi devenu le moyen d'échange d'un peu tout le monde… Force est de constater qu'avant de téléphoner à quelqu'un, nous avons maintenant tendance à lui envoyer un SMS du genre : « Puis-je t'appeler ? ».

Msg 4U

Si vous avez plus de 40 ans, la traduction du titre de cette section est : « Vous avez un message ».

Un SMS présente plusieurs avantages. Tout d'abord, il s'agit d'un texte souvent très court et rapide à composer. Ensuite, il va à l'essentiel. Le SMS ne perturbe pas votre activité en cours, car vous le consultez et vous y répondez quand vous avez le temps. Enfin, c'est peut-être le dernier moyen qu'il vous reste pour communiquer avec vos enfants ou grands enfants, ou encore avec vos lointains amis.

La saisie des SMS avec un téléphone mobile est gérée par une application spécifique. Sur les téléphones Android purs et durs, vous ne disposez que d'une application : Hangouts. Sur d'autres, vous avez le choix entre deux applications de base : Hangouts et SMS/MMS (cette dernière s'appelle peut-être autrement sur votre propre appareil).



Hangouts est l'application maison que veut promouvoir Google. Elle a pour avantage de permettre des conversations vidéo et de contacter des groupes de contacts (l'idée de base étant évidemment de rester dans des cercles d'amis Google+), voire de déclencher un appel téléphonique au lieu d'envoyer un SMS. En revanche, elle offre moins d'options pour l'envoi de MMS. Même si les principes de base restent les mêmes, nous nous en tiendrons ici à Hangouts, l'application que Google et Android 6 veulent vous imposer.



Pour sélectionner, si possible, votre application de gestion des SMS et des MMS par défaut, ouvrez les paramètres du smartphone. Touchez le bouton Plus, puis Application SMS par défaut. Si ce n'est pas possible, c'est que seul Hangouts est disponible. Sinon, faites votre choix (voir Figure 9.1). Dans ce cas, vous retrouvez également cette option dans les paramètres de Hangouts et de SMS/MMS.

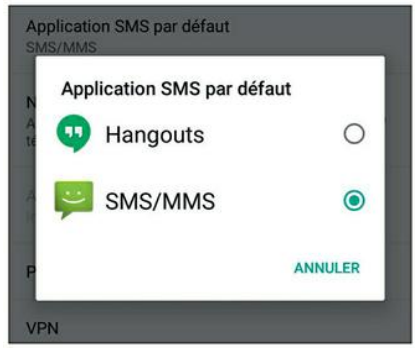


Figure 9.1 : Choisir l'application pour les SMS et MMS.



En règle générale, l'application Hangouts (ou SMS/MMS) est présente dans la barre des favoris de votre smartphone.



Ne composez jamais un SMS en conduisant, au cinéma, ou dans n'importe quelle autre situation pouvant mettre la vie d'autrui en danger, ou perturber la concentration de votre entourage.



En fonction de votre forfait téléphonique, vous payez ou non les SMS que vous envoyez. Toutefois, la majorité des abonnements proposent des SMS illimités. (C'est le seul moyen qu'ont les parents de ne pas être ruinés par leurs enfants.)



SMS signifie *Short Message Service*.

Écrire un SMS à partir de la

liste des contacts

Voici comment composer un SMS avec un smartphone :

1. **Ouvrez l'application Contacts.**

2. **Dans la liste de vos contacts, choisissez celui auquel vous souhaitez envoyer un SMS.**



3. **Touchez l'icône de SMS, à droite du numéro de téléphone du contact.**

4. **Si vous avez déjà échangé ce type de message avec votre correspondant, vous pouvez poursuivre une conversation déjà existante (voir Figure 9.2).**



Figure 9.2 : Composer un SMS.

5.

Touchez le champ Envoyer un message, puis tapez le texte de votre SMS. Un SMS doit être bref. Bien entendu, la brièveté est d'autant plus importante lorsque vous payez chaque SMS que vous envoyez. Pourtant, elle semble l'être tout autant lorsque vous profitez d'un forfait illimité. En effet, il s'engage parfois de véritables conversations par SMS. L'immédiateté étant alors de rigueur, il est essentiel de répondre le plus rapidement possible.

Pour accélérer la saisie de vos messages, consultez l'encadré ci-après « Les abréviations généralement utilisées dans des SMS ».



6.

Touchez le bouton Envoyer. Le message est immédiatement envoyé à votre destinataire. L'instantanéité de sa réponse dépend de sa disponibilité et de sa dextérité.

7. **En général, vous obtenez une réponse au bout de quelques minutes. Lisez-la, puis répétez les Étapes 5 et 6 pour poursuivre la discussion.**

Inutile de regarder constamment votre téléphone pour savoir si un SMS est arrivé. L'arrivée d'un SMS est habituellement ponctuée par un signal sonore. Pour plus d'informations à ce sujet, consultez la section « Recevoir un SMS ».



Vous ne pouvez envoyer des SMS qu'à des téléphones mobiles. (Cela n'est pas tout à fait exact. Il est parfois possible d'envoyer un SMS à un téléphone fixe, mais son contenu est traduit par un robot vocal. Dans la majorité des cas, il est incompréhensible, car un SMS contient de nombreuses abréviations.)

» Vous pouvez ajouter un objet à votre message en touchant l'une des icônes de photo, sous le texte du message. Mais, dans ce cas, votre SMS devient un MMS !

» Vous pouvez dicter un message en utilisant la fonction de saisie vocale.

» Vous pouvez adresser un seul et même message à plusieurs correspondants. Pour cela, commencez par afficher l'application Hangouts sans passer préalablement par un de vos contacts. Touchez le bouton « + », en bas et à droite de l'écran, puis choisissez

Nouveau SMS (voir la partie gauche de la Figure 9.3). Commencez à saisir le nom d'un premier contact auquel vous désirez envoyer le SMS. Au fur et à mesure de votre saisie, un ou plusieurs noms vont s'afficher. Touchez la ligne qui contient le nom ou le numéro de téléphone voulu. Recommencez la même procédure pour chacun des autres contacts à, comment dire, contacter. Quand vous avez terminé, touchez la flèche placée à droite de l'écran, puis saisissez votre message normalement.

»
Certains téléphones mobiles permettent de répondre à tous les destinataires d'un même message. Vous disposez alors des boutons Répondre et Répondre à tous.

»
Les numéros de téléphone et les adresses de messagerie électronique envoyés dans un SMS se transforment en liens hypertextes. Il suffit de toucher un tel lien pour appeler le numéro en question, envoyer un e-mail ou bien encore visiter une page Web.

»
Pour reprendre une conversation à n'importe quel moment, ouvrez l'application Hangouts, et consultez la liste des personnes avec qui vous avez communiqué par SMS.

»
Hangouts tente de vous attirer en permanence dans ses filets, disons plus globalement ceux de Google+. Vos correspondants n'ont pas forcément envie de participer à ce genre de partie de pêche. Nous laisserons donc ce sujet de côté. D'ailleurs, Facebook ou encore WhatsApp sont beaucoup plus à la pointe dans le genre « messenger »…

»

N’écrivez pas en conduisant ! N’écrivez pas en conduisant ! N’écrivez pas en conduisant !

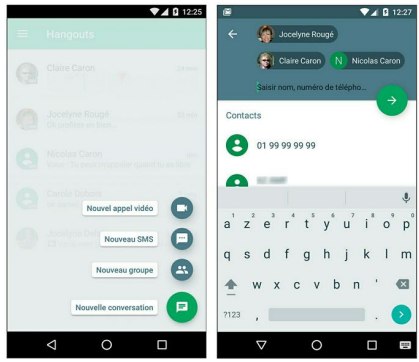


Figure 9.3 : Envoyer un SMS à plusieurs personnes.

LES ABRÉVIATIONS GÉNÉRALEMENT UTILISÉES DANS DES SMS

Les SMS utilisent des abréviations généralement anglaises dont certaines ont tout de même été « traduites » en français. Ainsi, le fameux LOL n’a pas changé, mais il arrive d’y substituer MDR.

D’où viennent ces sigles et acronymes ? En fait, ils trouvent leur origine dans les vieilles *chats rooms* d’Internet, à l’époque où les communications étaient si lentes que chaque lettre comptait. Voici une liste d’abréviations que vous pouvez taper en majuscules ou en minuscules.

à bientôt
à demain
à la prochaine
à mon avis
à plus tard (en anglais CUL pour *See you later*)
ASAP *as soon as possible* (aussi vite que possible)
au cas où
auto-école
avant
avec
bientôt
bonjour
bonsoir
c’est-à-dire
ce soir
cet après-midi
cette nuit
chez
combien
comment
d’abord
d’accord
d’après
d’ici
d’ici là
d’où
dans
de
demain
depuis
dernier
dès
dès que
devant
donc
encore
entre
et
et demi
et quart
et toi ?
et vous ?
excuse-moi
excuse-moi de ne pas avoir répondu plus tôt
fermé
fort écroulé de rire (le nombre de f renforce l’idée !)
grand-chose
grand-mère
grand-père
ici
il y a
jamais
jusque
jusqu’à
jusqu’à ce que
jusqu’à ce qu’il
jusqu’à ce qu’on
jusqu’à ce que ces quatre
jusqu’à ce qu’un
jusqu’à ce qu’une
jusqu’à ce qu’une ou absent
jusqu’à ce qu’une ou absente
jusqu’à ce qu’une ou absente ou
jusqu’à ce qu’une ou absente ou absente
jusqu’à ce qu’une ou absente ou absente ou
jusqu’à ce qu’une ou absente ou absente ou absente
jusqu’à ce qu’une ou absente ou absente ou absente ou
jusqu’à ce qu’une ou absente ou absente ou absente ou absente
jusqu’à ce qu’une ou absente ou absente ou absente ou absente ou
jusqu’à ce qu’une ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente
jusqu’à ce qu’une ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou
jusqu’à ce qu’une ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente
jusqu’à ce qu’une ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou
jusqu’à ce qu’une ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente
jusqu’à ce qu’une ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou
jusqu’à ce qu’une ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente
jusqu’à ce qu’une ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou
jusqu’à ce qu’une ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente
jusqu’à ce qu’une ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou
jusqu’à ce qu’une ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente
jusqu’à ce qu’une ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou
jusqu’à ce qu’une ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente
jusqu’à ce qu’une ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou
jusqu’à ce qu’une ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente
jusqu’à ce qu’une ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou
jusqu’à ce qu’une ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente
jusqu’à ce qu’une ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou
jusqu’à ce qu’une ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente
jusqu’à ce qu’une ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou
jusqu’à ce qu’une ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente
jusqu’à ce qu’une ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou
jusqu’à ce qu’une ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente
jusqu’à ce qu’une ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou
jusqu’à ce qu’une ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente
jusqu’à ce qu’une ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou
jusqu’à ce qu’une ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente
jusqu’à ce qu’une ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou
jusqu’à ce qu’une ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente
jusqu’à ce qu’une ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou absente ou
jusqu’à ce qu’une ou absente
jusqu’à ce qu’une ou absente ou
jusqu’à ce qu’une ou absente
jusqu’à ce qu’une ou absente
jusqu’à ce qu’une ou absente

Avé est
Bon après-midi
Bonjour
beaucoup
bises
Bisous
BRB Right back (je reviens)
Bonsoir
Bisous
C'est
C'est chaud !
C'est malin !

C'est pas sympa !
C'est too late (trop tard !)
C'est-à-dire ?
C'est bien !
Ciné
Dessous !
D'accord
Damage
Demain
Fin d'étonnement
Faut
Fait
Cha la haine !
J'ai acheté
J'ai des plombs !
Grrr
Comment bien
J'ai aimé le ciné
Idée de cadeau
IDK I don't know (je ne sais pas)
Je vais !
Mime
Démarre !
OK
Cassé (fatigué)
Cadeau
Qu'est-ce que c'est ?
Qu'est-ce qu'il y a ?
Qu'est-ce que tu crois ?
Qu'est-ce que tu dis ?
Qu'est-ce que tu fais ?
Qu'est-ce que tu fous ?
Café
Qui c'est ?
Quoi de neuf ?

Elle
Laisse tomber !
LOL C'est cassée
LOL Laughing out loud (mort de rire)
MDR Mort de rire
Non je suis pas d'accord
Crevé
Oh !
Pourquoi

people (les gens, le monde)
Pfff… Marque de mépris
PTDR Mort de rire
Quelque chose
Quand
Quelqu'un
Rien à faire
Rien à signaler
Rendez-vous
rien

RIP Repos de neuf
Réponds s'il te plaît
Sa va ou pas ?
Salut
Stp S'il te plaît
SOHF sense of humour failure (pas de sens de l'humour)
Sûr et certain
Tes (tu es)
Tes le plus beau !
Tes préoccupé ?
Tes énervé ?
Tes fatigué
Tes hideux !
Toujours
OK D'accord ?
Tu fais quoi ?
Vraiment
Où es-tu ?
Exact

Envoyer un SMS à partir de l'application Hangouts

Voici cependant comment procéder pour écrire un SMS sans passer par l'application Contacts. Ce peut être utile notamment si vous n'avez pas encore enregistré le numéro dans vos contacts.

1. **Ouvrez l'application Hangouts en touchant son icône (normalement située dans la barre des favoris).**

   Vous accédez à la liste des personnes avec qui vous avez communiqué par SMS (voir Figure 9.4 à gauche).



2. Pour envoyer un SMS, touchez le bouton marqué d'un signe « + » situé dans le coin inférieur droit de votre écran tactile. Un champ indiquant Saisissez nom, numéro de téléphone, ainsi que le début de votre carnet d'adresses apparaît au-dessus du clavier virtuel.

3. Commencez à saisir un numéro de téléphone ou un nom de contact dans le champ de saisie. Au fur et à mesure que vous tapez, une liste de destinataires correspondants apparaît. Si votre contact n'est pas encore enregistré, il n'apparaîtra pas dans la liste. Sinon, touchez le nom du contact concerné.



4. Continuez le cas échéant à sélectionner une ou plusieurs autres personnes, puis touchez la flèche, à droite de l'écran, pour passer à la composition du message.

5. Touchez le champ Envoyer un SMS. Le point d'insertion clignote dans la zone de saisie.

6. Tapez le texte de votre SMS (voir Figure 9.4 à droite).



7. Touchez le bouton Envoyer pour expédier le message.

Une fois le message envoyé, je vous conseille de créer un nouveau contact pour le destinataire du SMS, si ce dernier n'est pas encore enregistré dans votre carnet d'adresses. Pour plus d'informations à ce sujet, consultez le Chapitre 8.

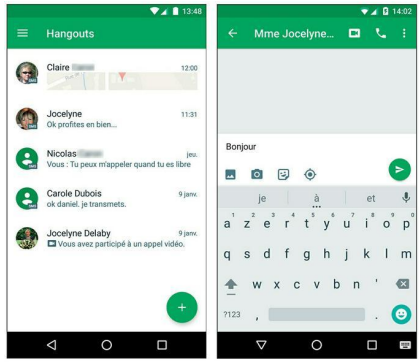


Figure 9.4 : Une liste de SMS classés par contacts et l'écran de composition d'un message.

ENVOYER UN SMS OU UN E-MAIL ?

L'envoi d'un SMS est identique dans le principe à l'envoi d'un message électronique. La grande différence est que vous n'utilisez pas la même application. Ces deux méthodes de communication ont leurs avantages et leurs inconvénients. Tout d'abord, vous ne pouvez envoyer un SMS qu'à un autre téléphone mobile. Le courrier électronique quant à lui sera consultable par n'importe quelle personne ayant accès à un ordinateur, ou bénéficiant d'un accès Internet *via* son téléphone mobile.

Les textes des SMS sont très courts et bourrés d'abréviations. Leur contenu va à l'essentiel. Ils exigent souvent une réponse immédiate de la part du destinataire. En revanche, le texte d'un courrier électronique est souvent plus élaboré, donc plus long, et n'attend pas forcément de réponse.

Un courrier électronique est consultable sur un ordinateur ou depuis un périphérique connecté à Internet, comme un téléphone Android. Un e-mail peut contenir des pièces jointes (images, documents). Le courrier électronique est plus facile à gérer que les MMS.

Enfin, si le courrier électronique n'a pas autant d'impact qu'une lettre physique ou qu'un appel téléphonique, il est tout de même beaucoup plus formel qu'un SMS.

Recevoir un SMS

Chaque fois qu'un SMS arrive sur votre téléphone mobile, une notification apparaît d'abord sur votre écran de verrouillage et, par défaut, un signal sonore est émis (voir la partie gauche de la Figure 9.5). Faites simplement un appui long dessus pour accéder directement à la fenêtre de composition de message de Hangouts.

Si l'écran d'accueil est actif, il vous suffit de faire glisser vers le bas la barre des notifications pour découvrir ce dont il s'agit, et de toucher si vous le souhaitez la vignette du message pour y répondre immédiatement (voir la partie droite de la Figure 9.5).



Bien entendu, personne ne vous oblige à répondre tout de suite à un SMS ou à un MMS ! Vous pouvez parfaitement y revenir plus tard en ouvrant l'application Hangouts. Touchez alors la ligne du message pour afficher la liste des envois émis ou reçus, et reprendre le fil de la conversation en touchant le champ Envoyer un SMS.



Si vous voulez appeler tout de suite votre contact, touchez simplement l'icône de téléphone qui apparaît en haut de l'écran.



Figure 9.5 : Vous avez un message !

Transférer un SMS

Il est possible de transférer un SMS. Toutefois, ce transfert n'est pas aussi simple que celui d'un e-mail. Voici comment procéder :

1. **Si nécessaire, ouvrez un fil de conversation par SMS.**

2. **Appuyez sur la bulle ou le bandeau du message que vous désirez transférer jusqu'à ce qu'apparaisse un menu d'options.**

3. **Touchez la commande Transférer (voir Figure 9.6).**



Vous remarquerez en même temps que ce menu vous permet aussi de supprimer le message, d'en afficher les détails, et d'accéder à la fiche du contact.

4. **À partir de ce point précis de la procédure, le transfert de message se déroule comme l'envoi d'un message standard. Autrement**

dit, vous sélectionnez le nom de la ou des personnes à qui le message doit être transféré. Vous pouvez également taper un numéro de téléphone.

5. **Il ne vous reste plus qu'à toucher le bouton d'envoi pour transférer le message.**



Figure 9.6 : Paré à transférer le message !

NE PLUS SMSSER !

Il est tout à fait possible de se désolidariser de l'univers des SMS. Il suffit de demander à votre opérateur de désactiver ce service pour votre numéro de téléphone. Dès qu'il aura accédé à votre demande, vous ne pourrez plus envoyer ni recevoir de SMS.

Les messages multimédias (ou MMS)

Il est possible de joindre certains éléments multimédias à un SMS (en fait, l'étendue des choix dépend de l'application que vous utilisez). Il s'agit

en général de photographies, de vidéo, voire d'un contenu audio, et bien d'autres choses intéressantes qui peuvent agrémenter votre message textuel. *De facto*, ces messages ne sont plus considérés comme des SMS, mais comme des MMS (*Multimedia Messaging Service*). Cela est fondamental dans la mesure où la possibilité d'envoyer des données MMS dépend de votre abonnement.

» L'envoi de MMS s'effectue dans l'interface d'expédition des SMS.

» Pour diverses raisons, tous les téléphones mobiles ne peuvent pas recevoir des MMS. Dans ce cas, le destinataire est parfois redirigé vers une page Web où il pourra consulter cet élément multimédia. Sinon, il sera tout simplement incapable d'ouvrir les pièces jointes.

Joindre une photo à un SMS

La technique la plus simple pour composer un message multimédia consiste à attacher un fichier multimédia à un SMS. Voici comment procéder :

1. **Commencez à composer normalement votre SMS.**



2. **Touchez l'icône censée représentée une chaîne de montagnes. Vous voyez alors s'afficher les photos disponibles sur votre appareil (voir la Figure 9.7).**



Vous pouvez également choisir l'icône de

l'appareil photo pour prendre un cliché qui sera automatiquement joint à votre message. Par contre, au moment où ce livre est écrit, Hangouts ne permet pas de joindre une vidéo.



Il est aussi possible d'utiliser l'icône de localisation pour envoyer les coordonnées géographiques du lieu où vous vous trouvez afin que votre correspondant puisse vous localiser dans Maps. C'est ce qu'illustre la Figure 9.8.

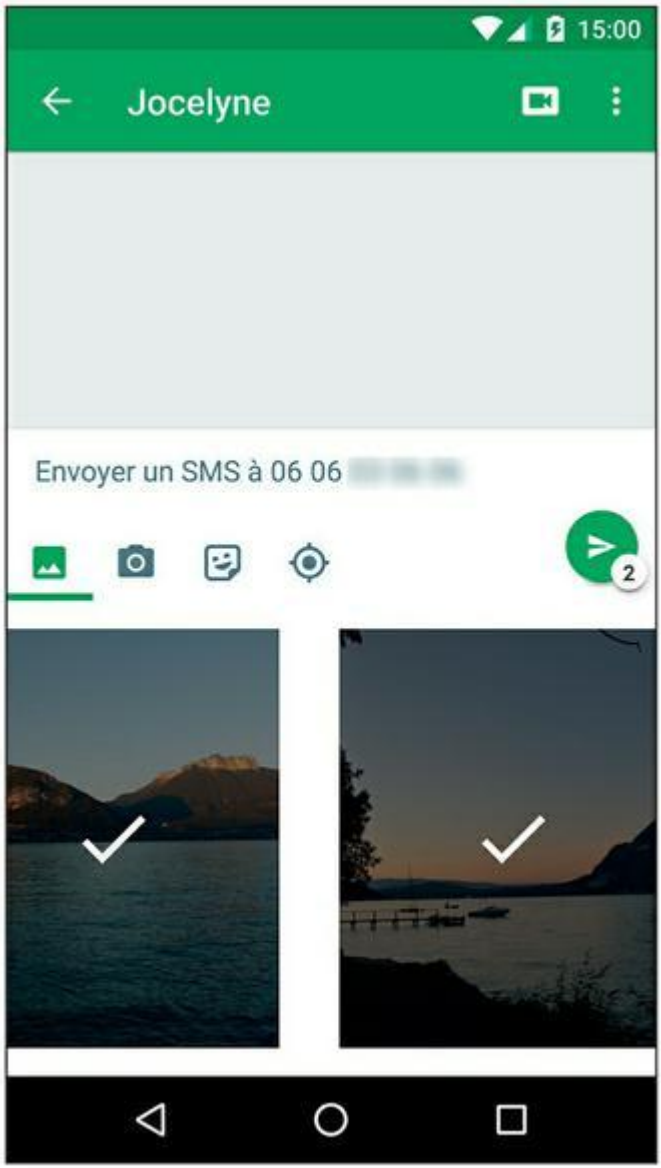


Figure 9.7 : Choisir un élément à joindre dans un MMS.

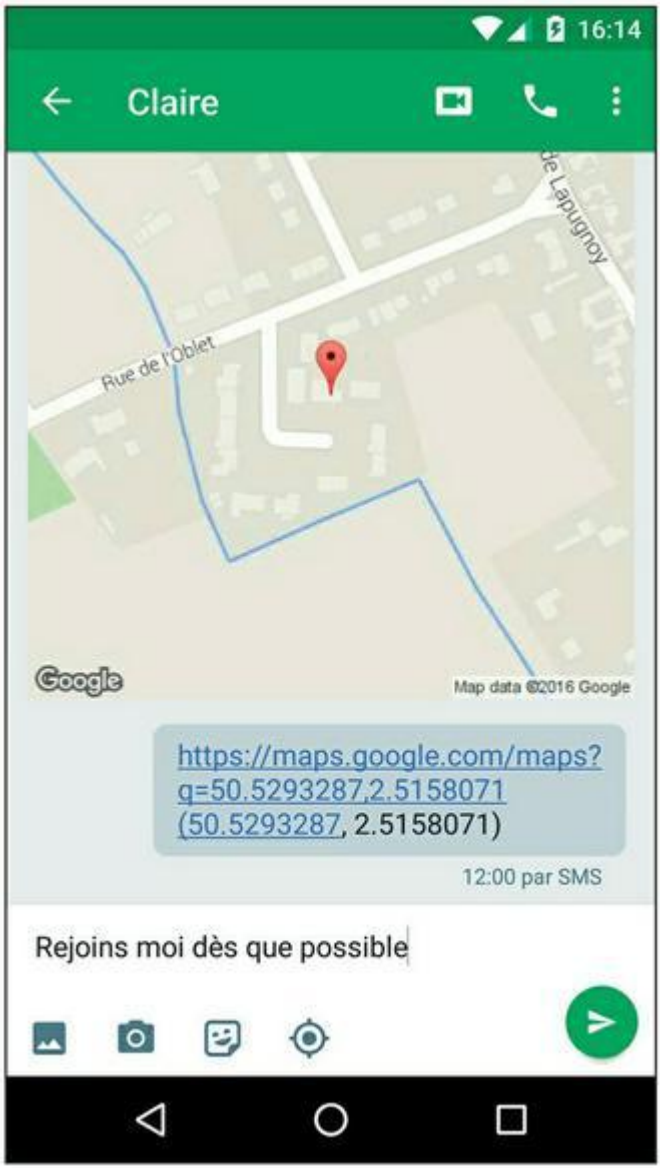


Figure 9.8 : Partager sa position avec Hangouts.



Faites preuve de modération lors que vous créez un MMS. Ce mode de communication est en effet restreint à des volumes de transfert réduits afin de ne pas saturer les réseaux. En particulier, la taille des photos

risque fort d'être réduite pour ne pas dépasser les quotas autorisés. Si vous prenez une photo, ou si possible une petite vidéo, pour l'envoyer dans votre MMS, vous aurez à choisir une basse résolution pour la prise de vue. Voyez à ce sujet le Chapitre 14.



3. **Touchez la ou les images que vous voulez envoyer. Pour aller (peut-être) un peu plus vite, touchez les boutons Récents afin de vous limiter aux clichés des derniers jours. Vous pouvez choisir dans le menu un affichage sous forme de liste ou de grille, et éventuellement vérifier la taille des fichiers.**

4. **Saisissez un court message textuel.**



5. **Touchez le bouton Envoyer pour expédier le message.**

Au bout de quelques secondes (si tout se passe bien !), le destinataire reçoit votre message multimédia.

» Informez-vous sur la taille limite des fichiers que vous êtes autorisé à envoyer. Dans tous les cas, veillez à ne pas expédier des MMS trop volumineux.

» Une autre technique consiste à afficher le fichier que vous voulez envoyer, comme une photographie ou une vidéo depuis l'application Photos. Faites un appui long sur un ou plusieurs éléments pour les

sélectionner. Touchez ensuite le bouton Partager. Dans le menu local qui apparaît, choisissez Hangouts. Il ne vous reste plus qu'à indiquer à qui le message est destiné, puis à toucher le bouton Envoyer.



Dans le cas d'une photo, c'est le cliché lui-même qui est joint au message. En revanche, une vidéo sera d'abord envoyée sur les ordinateurs de Google, et un lien permettant de la télécharger sera incorporé dans le message.



»
Vous pouvez parfaitement transmettre de cette manière tout élément de texte sélectionné, comme une adresse Internet. Faites un appui long, puis choisissez Partager dans le menu local qui apparaît, et sélectionnez comme application Hangouts (ou mieux si c'est possible).

»
Vous pouvez être averti par votre smartphone que certaines pièces jointes sont trop volumineuses pour les MMS. Désolé ! Contactez éventuellement l'envoyeur pour lui demander de réduite la taille de son envoi

Recevoir un MMS

Un MMS arrive sur votre téléphone comme un SMS. La seule différence est qu'un fichier multimédia a été expédié avec ou sans texte d'accompagnement. Il s'agira d'une image, d'une vidéo, ou bien éventuellement d'un bouton de lecture pour écouter un contenu audio ou visualiser un diaporama.

1. **Pour lancer un aperçu de l'élément multimédia, touchez-le.**

2. **Pour afficher davantage d'options de gestion, faites un appui long sur la bulle ou le bandeau du message. Par exemple, lorsque vous recevez une photographie, appuyez dessus jusqu'à l'apparition d'un menu dans lequel vous exécuterez la commande Enregistrer le contenu multimédia (voir la Figure 9.9).**

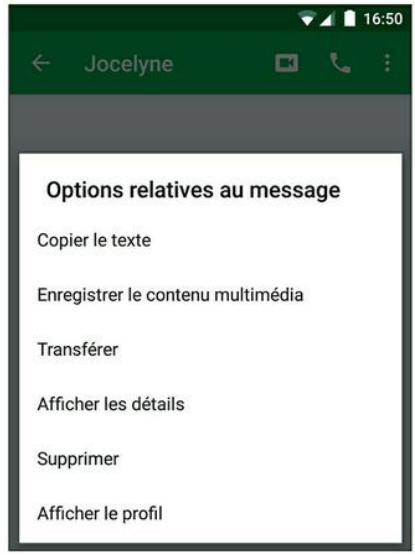


Figure 9.9 : Le menu de gestion des MMS.

» Dans Hangouts, vous pouvez afficher la pièce jointe, puis toucher le bouton Menu et choisir l'option Enregistrer.

» Par défaut, les pièces jointes sont enregistrées dans le dossier des téléchargements (*Download*).

» Certains types d'éléments multimédias,

comme un contenu audio, ne peuvent pas toujours être sauvegardés.

La gestion des SMS

Bien qu'il ne soit pas nécessaire de gérer vos SMS, sachez que cette fonctionnalité existe.

Supprimer un fil de conversation

Voici comment supprimer une conversation entière :

1. **Dans la fenêtre principale de Hangouts, faites un appui long sur la conversation que vous désirez supprimer (vous pouvez ensuite en sélectionner plusieurs).**

2. **Quand votre choix est fait, touchez l'icône de corbeille, en haut et à droite de l'écran.**

3. **Touchez le bouton Supprimer pour confirmer (voir Figure 9.10).**

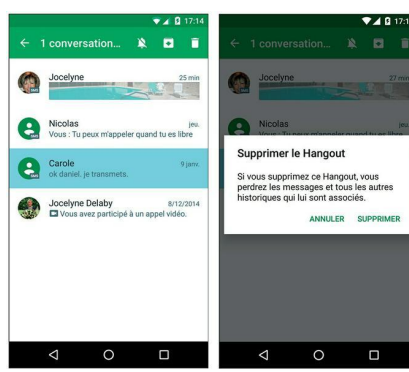


Figure 9.10 : Supprimer un fil de conversation.



Souvenez-vous qu'un appui long sur la bulle ou le bandeau d'un certain message permet de supprimer uniquement celui-ci (reportez-vous à la Figure 9.9).

Régler l'alerte des SMS

Par défaut, un signal sonore vous avertit de la réception d'un SMS. Il s'agit d'une sonnerie générique qui s'applique à toutes les notifications. Toutefois, il est possible de personnaliser la sonnerie des SMS reçus, et même un peu plus.

Si le bouton Menu (les trois traits) de l'application Hangouts vous permet par exemple de choisir directement un contact, et offre quelques autres options essentiellement destinées aux grands consommateurs de Google+, c'est en ouvrant le fil de conversation avec la personne pour laquelle vous voulez personnaliser les paramètres de messagerie que vous trouverez votre bonheur (?) :

1. **Ouvrez l'application Hangouts.**

2. **Touchez le nom du contact dont vous voulez personnaliser les paramètres.**

   Son fil de message s'affiche.

3. **Touchez le bouton Menu, en haut et à droite de l'écran, puis choisissez la commande Participants et options.**

4. **Si nécessaire, cochez la case Notifications afin d'activer celle-ci (voir la partie gauche de la Figure 9.11).**

5. **Choisissez une sonnerie à votre**

convenance en touchant la ligne voulue (voir la partie droite de la Figure 9.11). Confirmez en touchant le bouton OK.

6.

Quelqu'un vous harcèle ? Touchez la ligne Bloquer et confirmez.



La liste des personnes ainsi mises de côté est accessible depuis le bouton Menu de la page principale de Hangouts.

7.

Appuyez deux fois sur le bouton Retour du smartphone pour revenir à l'écran principal de l'application.

Si vous ne comprenez pas l'ensemble de ces étapes, reportez-vous au Chapitre 6 qui explique précisément la configuration des sonneries de votre téléphone mobile.

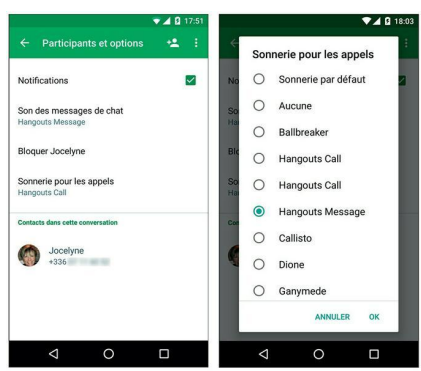


Figure 9.11 : Les options de messagerie.

Désactiver les notifications de Hangouts

Vous en avez assez de ces incessants messages enflammés ? Autant prendre les choses en main et

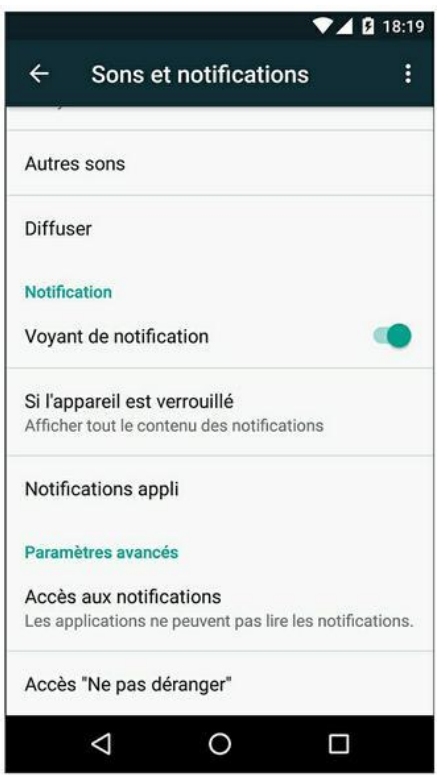
désactiver toutes ces notifications intempestives :

1. **Touchez le bouton Applis, puis ouvrez l'application Paramètres.**

2. **Touchez la ligne Sons et notifications.**

3. **Dans la rubrique Notification, vous avez déjà la possibilité de désactiver le voyant lumineux et de masquer les notifications sur l'écran de verrouillage (voir la partie gauche de la Figure 9.12).**

4. **Touchez l'option Notifications appli.**



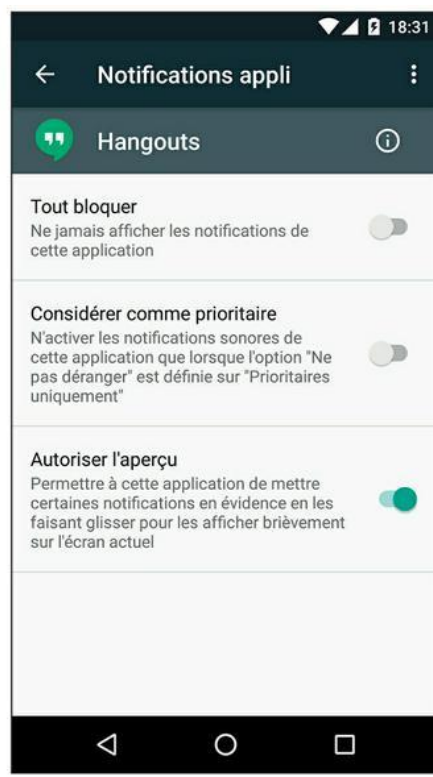

18:31
Notifications appli
Hangouts
Tout bloquer
Ne jamais afficher les notifications de cette application
Considérer comme prioritaire
N'activer les notifications sonores de cette application que lorsque l'option "Ne pas déranger" est définie sur "Prioritaires uniquement"
Autoriser l'aperçu
Permettre à cette application de mettre certaines notifications en évidence en les faisant glisser pour les afficher brièvement sur l'écran actuel

Figure 9.12 : Configurer les notifications.

Une liste d'applications va s'afficher.

5. **Faites défiler la liste jusqu'à ce que vous trouviez Hangouts. Touchez cette ligne.**

6. **Activez ou désactivez les options proposées en fonction de vos préférences (voir la partie droite de la Figure 9.12).**

Vous pouvez en particulier totalement bloquer les notifications de l'application, ou encore ne pas afficher d'aperçu.

Chapitre 10
E-mail de-ci, e-mail de-là

DANS CE CHAPITRE :

- **Comprendre la notion de message électronique sur un téléphone mobile**
- **Configurer un compte de messagerie**
- **Recevoir un nouveau message**
- **Utiliser la boîte de réception**
- **Créer et envoyer des courriels**
- **Ajouter des pièces jointes à des messages électroniques**
- **Modifier les paramètres de la messagerie**
- **Créer une signature électronique**

L'art de l'écriture de lettres est très ancien. Toutefois, personne n'est capable de dire quand la première lettre a été écrite. Il serait étonnant qu'il s'agisse d'un simple message de remerciements, ou du transfert d'un télégraphe. C'est à partir des années 1960 que la lettre a connu ses premières désaffections, avec l'avènement progressif du téléphone.

Qui aurait pensé qu'un jour, il serait possible d'envoyer des messages écrits avec un téléphone ? C'est pourtant la réalité d'aujourd'hui, car, au-delà des SMS très courts et laconiques, un smartphone

est capable, grâce à une connexion Internet, d'envoyer et de recevoir des messages électroniques, ou e-mails.

Les messages électroniques et Android

Deux applications Android permettaient auparavant de gérer les messages électroniques : Gmail et E-mail. Depuis Android 5, et donc sous Android 6, c'est désormais Gmail seule qui s'en charge.

Cette application est en lien direct avec votre compte Google. En effet, elle utilise le service de messagerie électronique Gmail. Ainsi, la gestion des e-mails se fait à un double niveau : vous recevez vos messages sur votre ordinateur et sur votre téléphone.

La messagerie électronique depuis un téléphone mobile fonctionne comme sur un ordinateur : vous recevez, créez, transférez, envoyez des messages à un groupe de contacts, et vous ajoutez éventuellement des pièces jointes.



Bien entendu, votre propre smartphone peut contenir une application de messagerie maison proposée par le constructeur de l'appareil, ou encore par votre opérateur de téléphonie. Même c'est là un autre sujet.

Bien que vous puissiez utiliser le navigateur Web de votre téléphone pour visiter le site Web Gmail, l'application éponyme permet de gérer vos messages envoyés et reçus par ce service de messagerie.



Si vous oubliez votre mot de passe Gmail, rendez-vous à l'adresse suivante : www.google.com/accounts/forgotpasswd.

Configurer un compte de messagerie fondé sur le Web

Pour accéder à un compte de messagerie différent de Gmail, vous devez configurer votre téléphone Android. Voici la procédure à suivre pour des comptes de messagerie créés sur Yahoo ! Mail ou encore Outlook (anciennement Hotmail) :



1. **Ouvrez l'application Paramètres puis appuyez sur Comptes (voir la partie gauche de la Figure 10.1).**

2. **Choisissez l'option Ajouter un compte (voir la partie droite de la Figure 10.1).**

3. **Plusieurs types de comptes vous sont proposés, au premier rang desquels bien entendu Google. Mais votre liste peut également comporter bien d'autres choix, comme Exchange, IMAP, POP3, et ainsi de suite (voir Figure 10.2).**

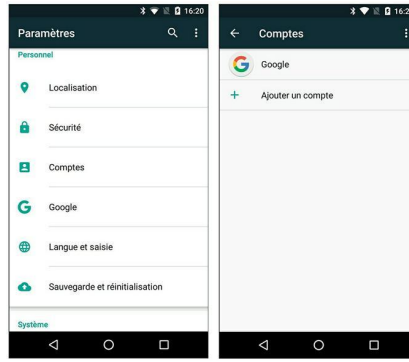


Figure 10.1 : Début de la configuration du compte.

4.
Choisissez l'option correspondant à votre compte.

5.
Saisissez l'adresse e-mail de votre compte puis touchez le bouton Suivant (voir la partie gauche de la Figure 10.3).

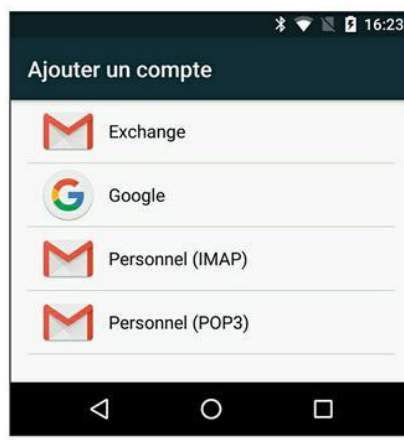


Figure 10.2 : Les types de comptes.

6.
Tapez le mot de passe du compte et touchez le bouton Suivant (voir la partie droite de la Figure 10.3). *A priori*, les options de configuration automatique suffisent à l'établissement de la connexion avec ce compte.

7. **Choisissez la fréquence de mise à jour des messages, ainsi que les options de notification.**

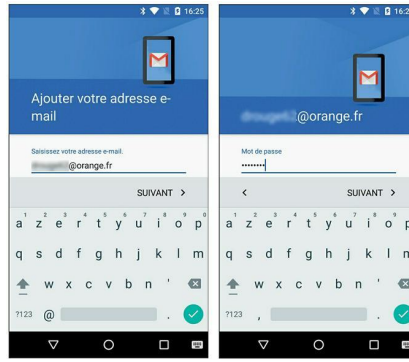


Figure 10.3 : Saisir le nom et le mot de passe du nouveau compte.

Je vous déconseille, par mesure de sécurité, d'accepter le téléchargement automatique des pièces jointes (voir la partie gauche de la Figure 10.4).

8. **Touchez le bouton Suivant**

9. **Si cela vous est proposé, cochez les cases de ce que vous voulez synchroniser pour ce compte.**

Les choix ne s'arrêtent pas aux messages, mais peuvent aussi concerner les contacts et l'agenda liés à ce compte.

10. **Quand vous avez fini, touchez le bouton Suivant.**

11. **Si vous le souhaitez, donnez un nom personnalisé au compte (voir la partie droite de la Figure 10.4), puis touchez le bouton Suivant.**

12. **Au bout de quelques instants, le compte est configuré.**

Normalement, l'application Gmail devrait rapidement détecter le nouveau compte et l'intégrer automatiquement dans sa liste d'adresses de

message

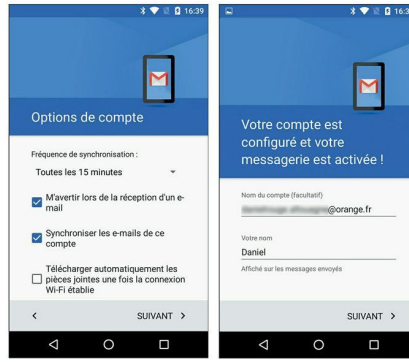


Figure 10.4 : Définir les options pour le nouveau compte.

rie. Si ce n'est pas le cas, ouvrez Gmail, puis le menu disponible en haut et à gauche de l'écran. Touchez l'option Paramètres, puis le bouton Ajouter un compte. Choisissez dans la liste qui s'affiche le type de compte à ajouter, puis saisissez à nouveau votre adresse de messagerie et votre mot de passe.

Configurer le compte de messagerie de son FAI

Vous devez configurer manuellement un compte de messagerie que vous avez créé auprès de votre FAI ou de tout autre type de structure. Si tout va bien, la procédure n'est pas plus compliquée que la précédente. Suivez ces étapes :

1. **Ouvrez l'application Gmail.**

2. **Ouvrez le menu disponible en haut et à gauche de l'écran, puis choisissez l'option Paramètres (voir la partie gauche de la Figure 10.5).**

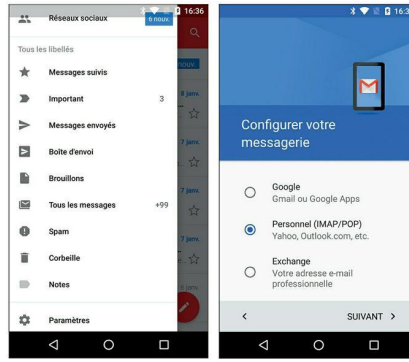


Figure 10.5 : Configurer un compte dans Gmail.

3. **Touchez le bouton Ajouter un compte.**

4. **Choisissez Personnel (IMAP/POP), puis touchez OK (voir la partie droite de la Figure 10.4).**

5. **Saisissez l'adresse e-mail du compte que vous souhaitez utiliser, puis touchez Suivant.**

6. **Choisissez le type de compte à configurer. Normalement, vous allez toucher le bouton Personnel POP3. Les autres choix concernent surtout des comptes d'entreprise.**

7. **Saisissez le mot de passe de ce compte (reportez-vous à la Figure 10.3).**

8. **Touchez le bouton Suivant.**

9. **Si votre compte est automatiquement configuré, vous n'avez rien d'autre à faire (à part peut-être appuyer sur Suivant dans un écran de récapitulation des paramètres). Sinon, vous devez indiquer**

un certain nombre d'informations fournies par votre FAI. Il s'agit :

- du serveur entrant, c'est-à-dire du nom du serveur POP ;
- du serveur sortant, c'est-à-dire du nom du serveur SMTP ;
- de votre nom d'utilisateur et de votre mot de passe.



Vérifiez ces informations, et touchez le bouton Suivant après chaque page.

10. **Une fois ces informations fournies soit automatiquement, soit manuellement, validez les options de synchronisation et touchez le bouton Suivant.**

11. **Donnez un intitulé personnalisé à votre compte de messagerie et définissez le nom qui sera affiché dans vos courriels.**

    Bertrand Dupond, c'est quand même mieux que bdup8472@monfai.com !

12. **Touchez le bouton Suivant.**

Vous pouvez maintenant quitter les paramètres de l'application. Votre compte est opérationnel.

Vous avez un message

Tous les téléphones Android aiment travailler avec Gmail. S'il s'agit de votre serveur de messagerie

principal, vous aurez un accès permanent à tous vos messages électroniques. Et, puisque Gmail est capable de travailler avec tout type de compte de messagerie, Android 6 ne vous propose rien d'autre. Il est trop fort, Google !

Consulter la boîte de réception

Pour consulter votre compte Gmail (ou autre) :

1. **Exécutez l'application Gmail. Si nécessaire, touchez le bouton Menu, en haut et à gauche de l'écran, et choisissez le compte que vous voulez consulter (voir la Figure 10.6).**

2. **Le contenu de la Boîte de réception apparaît, comme sur la Figure 10.7.**

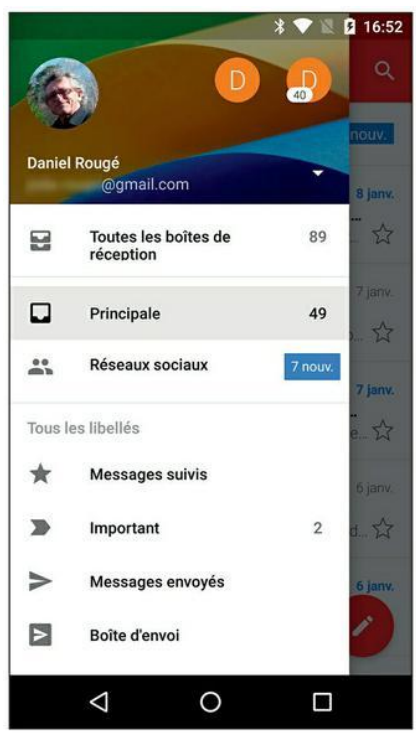


Figure 10.6 : Choisissez le compte à consulter en touchant le haut du menu.



Figure 10.7 : La boîte de réception de Gmail.



3. **Si vous voulez voir l'ensemble de vos messages, touchez l'icône Menu, en haut et à gauche, puis l'option Toutes les boîtes de réception.**

4. **Pour lire un message, appuyez dessus. Il s'affiche à l'écran, comme l'illustre la Figure 10.8.**

5. **Pour revenir à la Boîte de réception, appuyez sur le bouton du smartphone. C'est aussi simple que cela.**

Par défaut, Gmail vous signale les messages provenant des réseaux sociaux auxquels vous êtes abonné sous l'un des comptes définis dans l'application. Vous pouvez les consulter indépendamment de vos autres messages. Bien entendu, Gmail a une nette préférence pour Google + et YouTube. Mais il acceptera sans rechigner tous les autres réseaux sociaux.

»
Pour rechercher des messages Gmail, appuyez sur le bouton représentant une loupe, en haut de l'écran.

»
Gmail utilise la notion de *libellés* et non pas de dossiers. Pour y accéder, effleurez l'écran de gauche à droite de manière à ouvrir le menu vous permettant de choisir un compte ou un libellé particulier (reportez-vous à la Figure 10.5).

Répondre à un message

Pour répondre à un message, il suffit d'appuyer sur le bouton idoine du message affiché :

1. **Affichez un message, comme expliqué précédemment, puis touchez le bouton Répondre.**

2. **Si le message auquel vous comptez répondre contenait d'autres destinataires que vous, vous pouvez toucher le bouton Répondre à tous afin de les inclure également dans les destinataires de votre**

réponse. Le bouton Transférer permet quant à lui de faire suivre le message reçu à un ou plusieurs destinataires de votre choix.

3. **Il vous reste à rédiger votre message de réponse et à l'envoyer, comme l'indique la section suivante (voir Figure 10.9).**



Figure 10.8 : Un message affiché dans toute sa splendeur.

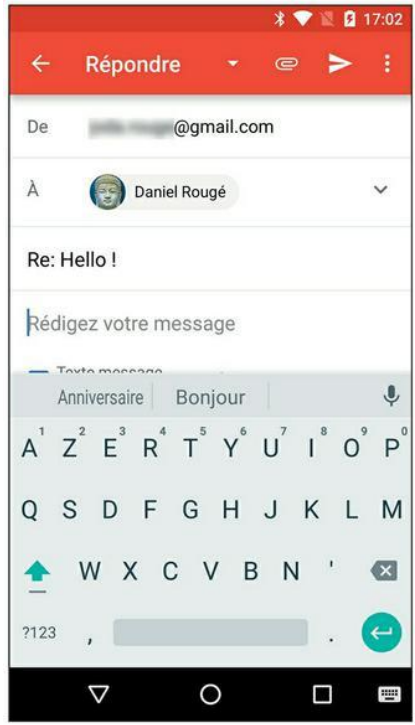


Figure 10.9 : Vous voilà prêt à répondre !



Appuyez sur l'icône frappée d'une l'étoile dans un message pour le marquer comme favori. Cette marque permet de localiser plus rapidement des messages spécifiques.

La gestion de la messagerie est plus simple sur un ordinateur.

Écrire un courrier électronique

J'utilise souvent mon téléphone pour vérifier l'arrivée de nouveaux messages. En revanche, je l'emploie rarement pour y répondre ou pour en composer. J'explique cette attitude par le fait que peu de messages électroniques nécessitent une réponse immédiate.

Composer un nouveau message électronique

L'écriture d'un courriel sur un téléphone Android ne diffère pas réellement de ce que vous faites sur votre ordinateur. La Figure 10.10 en montre l'interface dans Gmail.

Voici comment créer un message électronique avec votre téléphone :

1. **Démarrez l'application Gmail.**



2. **Dans la boîte de réception, touchez le bouton circulaire orné d'un crayon.**

3. **L'écran de rédaction d'un message apparaît. Comme il s'agit d'un nouveau message, et non d'une réponse ou d'un transfert, tous ses champs sont vides (voir Figure 10.10).**

4. **Si nécessaire, touchez le premier champ, celui qui indique le nom de l'expéditeur, pour choisir le compte de messagerie que vous voulez utiliser.**

5. **Touchez le champ À pour l'activer. Tapez les premières lettres du nom du contact, puis choisissez le destinataire dans la liste qui vous est proposée.**



Pour insérer un champ Cc ou Cc/Cci, touchez la flèche à droite du champ À.

6. **Vous pouvez envoyer un message à une personne qui ne figure pas dans votre carnet d'adresses en tapant tout simplement son adresse e-mail en entier.**

7. **Indiquez l'objet du message.**

8. **Tapez le message.**

9. **Touchez le bouton Envoyer (voir Figure 10.11).**



Figure 10.10 : Écrire un nouveau message.

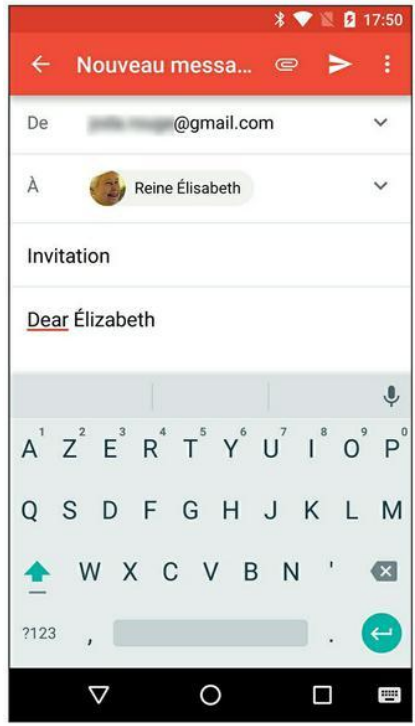


Figure 10.11 : Un message bientôt prêt à partir.



Le bouton Menu, en haut et à droite de l'écran, contient une option permettant l'enregistrement du message sous la forme d'un brouillon. Cela permet de le modifier ultérieurement avant de l'expédier.



Une copie des messages expédiés est mémorisée dans Gmail, sous la rubrique Messages envoyés. Bien entendu, les copies des messages Gmail sont également stockées sur votre espace Google. Vous pouvez les consulter depuis n'importe quel ordinateur connecté à Internet.



Pour annuler un message en cours de rédaction, touchez le bouton Menu, en haut et à droite de l'écran, et exécutez la commande Supprimer. Vous pouvez également appuyer sur le bouton Retour du smartphone. Dans tous les cas, le message est mémorisé en tant que brouillon.



Consultez le Chapitre 8 pour plus d'informations sur le carnet d'adresses de votre téléphone, et le Chapitre 4 pour taper, dicter, et modifier du texte.

Envoyer un nouveau message à un contact

La méthode la plus simple et la plus rapide pour composer un nouveau message consiste à localiser un contact et à utiliser ses informations personnelles. Voici comment procéder :

1. **Ouvrez le carnet d'adresses (Contacts) de votre téléphone.**

2. **Localisez le contact auquel vous souhaitez adresser un message électronique. Pour plus d'informations sur la recherche des contacts dans une longue liste de correspondants, reportez-vous au Chapitre 8.**

3. **Touchez le contact puis, dans sa fiche personnelle, touchez la ligne qui contient son adresse e-mail (voir Figure 10.12).**



Figure 10.12 : Touchez l'adresse électronique du contact pour écrire à ce dernier.

4. **Si un menu local apparaît, choisissez l'application de messagerie à utiliser : Gmail ou une autre qui serait installée sur votre téléphone, et validez avec le bouton Une seule fois.**

5. **Dès cet instant, la création d'un message s'effectue selon la procédure décrite dans les précédentes sections.**



Vous pouvez choisir un compte spécifique pour expédier votre message. Si vous disposez d'un seul compte, il est utilisé par défaut.

Recevoir des pièces jointes à un message

Votre smartphone Android permet d'afficher la majorité des pièces jointes à vos messages électroniques :

1. **Les messages contenant des pièces jointes sont identifiés dans la boîte de réception par l'icône d'un trombone (voir Figure 10.13).**

2. **Lorsque vous ouvrez ce message, vous voyez immédiatement la pièce jointe et, s'il s'agit d'une photo, une petite vignette permet généralement de se faire une idée de son contenu, éventuellement accompagnée d'un bouton pour le téléchargement si celui-ci n'est pas activé par défaut, comme le montre la Figure 10.14.**



Si vous ne souhaitez pas charger automatiquement les pièces jointes, touchez le bouton Menu et choisissez la commande Paramètres. Touchez le nom du compte concerné. Faites défiler les options vers le bas, puis décochez la case Télécharger les pièces jointes. Vous pouvez également forcer une confirmation avant d'afficher les images.

3. **Appuyez sur la vignette de la pièce jointe pour afficher un aperçu.**

4. **Pour la stocker sur votre smartphone, touchez le bouton Menu et choisissez la commande Enregistrer (ou Tout enregistrer**

si le message contient par exemple plusieurs photos).



Touchez une photo téléchargée pour l'afficher en mode Plein écran. Choisissez le cas échéant une option en touchant le bouton Menu.

Le menu vous propose notamment une option de partage, qu'il s'agisse de transférer une pièce jointe *via* Bluetooth, de la diffuser sur un réseau social, de la renvoyer dans un e-mail ou un MMS, de la stocker sur un cloud Internet, *etc*.



Figure 10.13 : Un trombone signale la présence d'une pièce jointe.

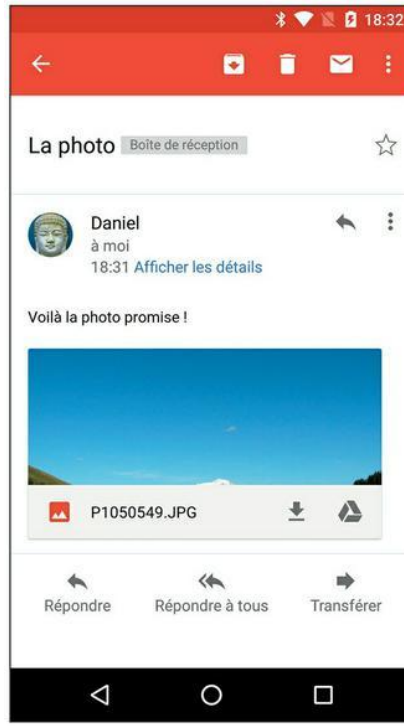


Figure 10.14 : Message ouvert contenant une. pièce jointe

Certaines pièces jointes ne peuvent pas être ouvertes, tout simplement parce qu'aucune application capable de le faire n'est installée sur votre smartphone. Dans ce cas, informez l'expéditeur du problème. Une autre méthode consiste à transférer ce message sur un autre compte de messagerie que vous consulterez depuis votre ordinateur.

»
Si les images jointes ne sont pas affichées dans le message, il suffit de toucher la vignette ou le nom de la pièce jointe pour afficher un aperçu.

»
Les photos au format JPEG jointes à un message disposent généralement d'une petite vignette permettant d'en identifier le contenu.

Joindre des pièces à un message

Vous pouvez ajouter une pièce jointe à un message électronique.

Gmail vous permet d'envoyer n'importe quel type de fichier. Bien entendu, vous devriez vous assurer au préalable que le destinataire sera capable d'ouvrir les pièces jointes dans une application appropriée.

1. **Créez un nouveau message, puis touchez le bouton orné d'un trombone, en haut et à droite de l'écran.**

2. **Touchez l'icône de trombone, puis l'option Joindre un fichier (voir Figure 10.15 à gauche).**

3. **Vous retrouvez le gestionnaire de fichiers centralisé où vous sélectionnez un emplacement. Choisissez un dossier, puis touchez le fichier que vous voulez joindre au message (voir Figure 10.15 à droite). C'est aussi simple que cela. (Vous pouvez joindre plusieurs pièces, par une série d'appuis longs.)**



Pour plus d'informations sur l'application Photos, consultez le Chapitre 14.

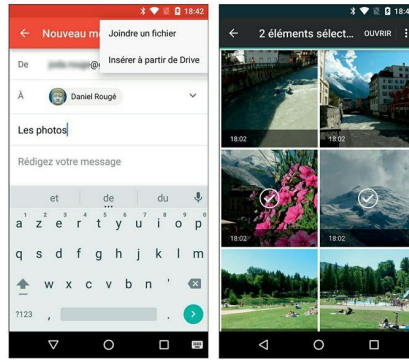


Figure 10.15 : Joindre un fichier à un message.

Configurer une messagerie électronique

Vous pourriez passer beaucoup de temps à personnaliser vos messageries électroniques gérées avec votre téléphone mobile. Mais, en fait, les réglages par défaut sont souvent bien adaptés. L'une des options les plus importantes est le téléchargement automatique, ou non, des pièces jointes. Nous avons déjà vu plus haut comment procéder pour modifier cette option.

Voyons donc rapidement ce qu'il en est des autres réglages.

Paramètres généraux

Ce sont ceux qui concernent tous les comptes de messagerie qui sont définis dans l'application Gmail :

1. **Touchez le bouton Menu, en haut et à gauche de l'écran, puis choisissez l'option Paramètres (reportez-vous à la Figure 10.5).**

2. **Touchez la ligne qui indique Paramètres généraux.**

3. **Activez, désactivez ou modifiez les options proposées (voir la Figure 10.16).**

Parmi celles susceptibles de vous intéresser, les principales sont certainement celles-ci :

- **Actions Gmail par défaut :** Pour afficher au choix le bouton Archiver ou Supprimer lors de la lecture des messages.
- **Image de l'expéditeur :** Si une image est liée à un contact, il est possible de l'afficher automatiquement dans les messages qu'il vous envoie. C'est à vous de voir.
- **Confirmations des actions :** La confirmation avant suppression est plutôt une bonne idée. Pour ce qui concerne l'archivage ou l'envoi, c'est sans doute bien moins utile.

4. **Quand vous avez terminé, revenez à l'écran principal en touchant le bouton Retour du téléphone.**



Bien entendu, le fabricant de votre smartphone peut avoir implémenté sa propre application de messagerie, avec d'autres paramètres, ainsi qu'une interface personnalisée, mais dont le mode de fonctionnement général ne va pas différer fondamentalement de ce qui est décrit dans ce chapitre.

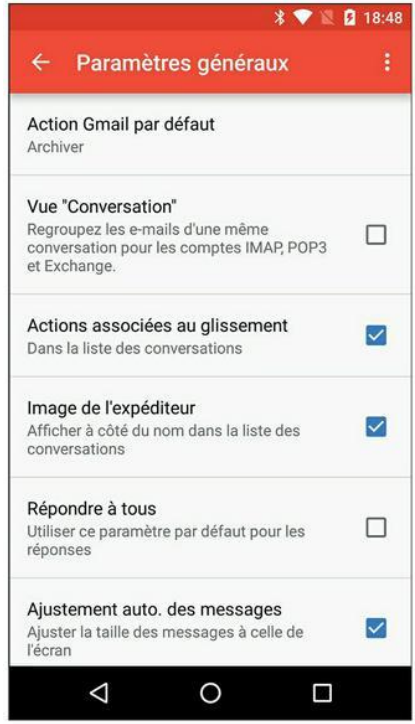

18:48
Paramètres généraux
Action Gmail par défaut
Archiver
Vue "Conversation"
Regroupez les e-mails d'une même conversation pour les comptes IMAP, POP3 et Exchange.
Actions associées au glissement
Dans la liste des conversations
Image de l'expéditeur
Afficher à côté du nom dans la liste des conversations
Répondre à tous
Utiliser ce paramètre par défaut pour les réponses
Ajustement auto. des messages
Ajuster la taille des messages à celle de l'écran

Figure 10.16 : Paramètres généraux de l'application Gmail.

Paramètres des comptes

Chaque compte de messagerie dispose de ses propres réglages, toujours accessibles depuis l'option Paramètres de l'application.



Touchez le bouton Menu, puis Paramètres, et enfin le nom d'un compte dans la liste. Quelques options méritent réflexion (voir Figure 10.17) :

»

Catégories de boîte de réception : Voulez-vous uniquement recevoir des messages de vos contacts ? Ou en plus ceux qui proviennent des réseaux sociaux sur lesquels vous êtes inscrit ? Et aussi recevoir des offres promotionnelles ? Touchez cette option et

cochez ou décochez les cases des choix proposés.

»

Sonnerie et vibreur de la boîte de réception : Vous pouvez être notifié de l'arrivée d'un message par une sonnerie personnalisée, voire par une vibration de l'appareil. Si vous avez plusieurs comptes, pourquoi en effet ne pas leur associer des sonneries différentes ?

»

Signature : Pour ajouter une signature à la fin de tous vos messages. Voyez la section suivante.

»

Répondeur automatique : Si vous n'êtes pas disponible, il est possible d'activer ce répondeur en définissant la période pendant laquelle il est actif ainsi qu'un objet et un message par défaut. Voilà qui peut être pratique pour ne pas être dérangé pendant une réunion ou en vacances



Figure 10.17 : Options d'un compte de messagerie.

Créer une signature

Je conseille vivement de créer une signature personnalisée lorsque vous envoyez des messages depuis un téléphone mobile. Par exemple :

```
DAN

Ce message a été envoyé avec mon télé-
phone Android.
Aucun caractère farfelu n'est inten
tionnel.
```

Pour créer une signature dans Gmail :

1. **Touchez le bouton Menu, puis Paramètres.**

2. **Touchez le nom de votre compte. Vous retrouvez l'écran illustré à la Figure 10.17.**

3. **Choisissez Signature.**

4. **Tapez ou dictez votre signature (voir Figure 10.18).**

5. **Touchez le bouton OK.**

6. **Pour modifier une signature, il suffit de répéter les étapes de cette procédure.**



Figure 10.18 : Ajouter une signature automatique de message.



Chaque compte de messagerie peut posséder sa propre signature.

Chapitre 11
Cap sur le Web !

DANS CE CHAPITRE :

- **Rechercher une page Web avec son téléphone**
- **Surfer sur le Web**
- **Marquer des pages avec des signets**
- **Travailler avec plusieurs fenêtres du navigateur**
- **Effectuer une recherche sur le Web**
- **Partager un lien**
- **Télécharger des éléments depuis le Web**
- **Changer la page d'accueil**

Lorsque Tim Berners-Lee développa le *World Wide Web* en 1990, il ne pensait pas que les internautes y surferaient avec un téléphone mobile. De ce fait, le Web a été conçu pour être affiché sur un écran d'ordinateur et pas sur un écran de smartphone. Ainsi, naviguer sur le Web avec un téléphone mobile c'est un peu comme regarder *La Joconde* à travers le trou d'une serrure.

Donc, pour profiter pleinement du Web sur un téléphone mobile, je vous conseille de lire ce chapitre.

Tout pour admirer le Web

Votre téléphone dispose d'applications pour Gmail, YouTube et pour les réseaux sociaux (Facebook, Twitter, et autres), et de nombreuses autres activités fondées sur le Web.

Pour surfer sur le Web chez vous (et même ailleurs), n'oubliez pas d'activer la connexion Wi-Fi de votre téléphone mobile afin de ne pas épuiser votre forfait de téléphonie. Pour plus d'informations à ce sujet, consultez le Chapitre 18.

Si vous disposez d'un téléphone rapide 4G, vous pouvez accéder au Web sans activer la connexion Wi-Fi. Si vous ne possédez pas de forfait illimité, vous êtes limité à un certain nombre de mégaoctets (ou de gigaoctets) que vous pouvez télécharger mensuellement.

L'application Chrome permet à votre smartphone de surfer sur le Web. Elle est accessible depuis le panneau Applications. Normalement, un raccourci vers ce programme est présent dans la barre des favoris de l'écran d'accueil.

Cette application s'utilise comme le navigateur Web de votre ordinateur. Toutefois, cette section envisage les spécificités d'une version Android d'un navigateur.



Sur certains smartphones, le programme Internet se nomme tout simplement Navigateur. La disposition des commandes et certaines fonctionnalités peuvent se présenter différemment, mais les grands principes ne varient pas. Comme il n'est pas possible d'étudier tous les cas possibles, nous nous en tiendrons au navigateur générique d'Android : Chrome.

Surfer sur le Web avec son

téléphone

Lorsque vous ouvrez l'application Chrome pour la première fois, vous accédez à une page d'accueil par défaut comme celle de la Figure 11.1 (allez, au hasard toujours, celle de Google). Bien entendu, vous pourrez en définir une autre, comme cela est expliqué plus loin dans ce chapitre. Notez au passage que Google s'autorise, au lancement de Chrome, un affichage pleine page (voir la partie gauche de la Figure 11.1), mais vous retrouvez bien entendu la fameuse barre d'adresse dès que vous commencez à taper quelque chose dans le champ Rechercher ou à saisir une URL (voir la partie droite de la Figure 11.1).

Comme l'écran du téléphone cellulaire est de petite taille, toutes les pages Web ne s'y affichent pas correctement. Voici quelques astuces d'utilisation :

- Parcourez la page Web en glissant son contenu avec le doigt. Vous pouvez vous déplacer du bas vers le haut, du haut vers le bas, voire latéralement.
- Double-tapotez l'écran pour effectuer un zoom avant ou arrière. Mais cela ne marche pas forcément avec certains sites.
- Écartez ou rapprochez deux doigts pour zoomer en avant ou en arrière. Là encore, cela ne fonctionne pas avec certains sites.

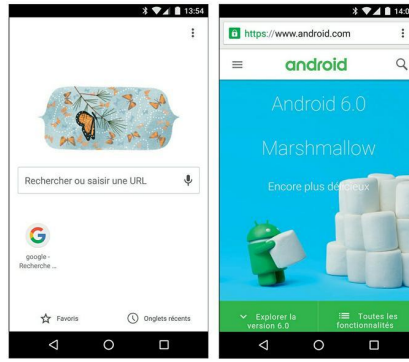


Figure 11.1 : L'application Internet affichant la page d'accueil Google.

» Basculez l'écran en mode Paysage pour afficher la page horizontalement. Cela facilite le zoom avant sur les textes. Vérifiez auparavant en faisant glisser la barre des notifications vers le bas que l'option Rotation automatique est bien activée.

Visiter une page Web

Pour visiter une page Web :

1. **Tapez l'URL dans la barre d'adresse. Si vous ne connaissez pas l'adresse du site, tapez un mot qui s'en rapproche. Par exemple, si vous ne connaissez pas l'adresse du site Microsoft, tapez simplement Microsoft dans la barre d'adresse (voir Figure 11.2). En général, il n'est pas nécessaire de saisir le nom en entier.**

2. **Une liste de sites apparaît et se met à jour au fur et à mesure que vous tapez des caractères.**

3. **Touchez l'adresse qui correspond à votre**

recherche (voir Figure 11.3).

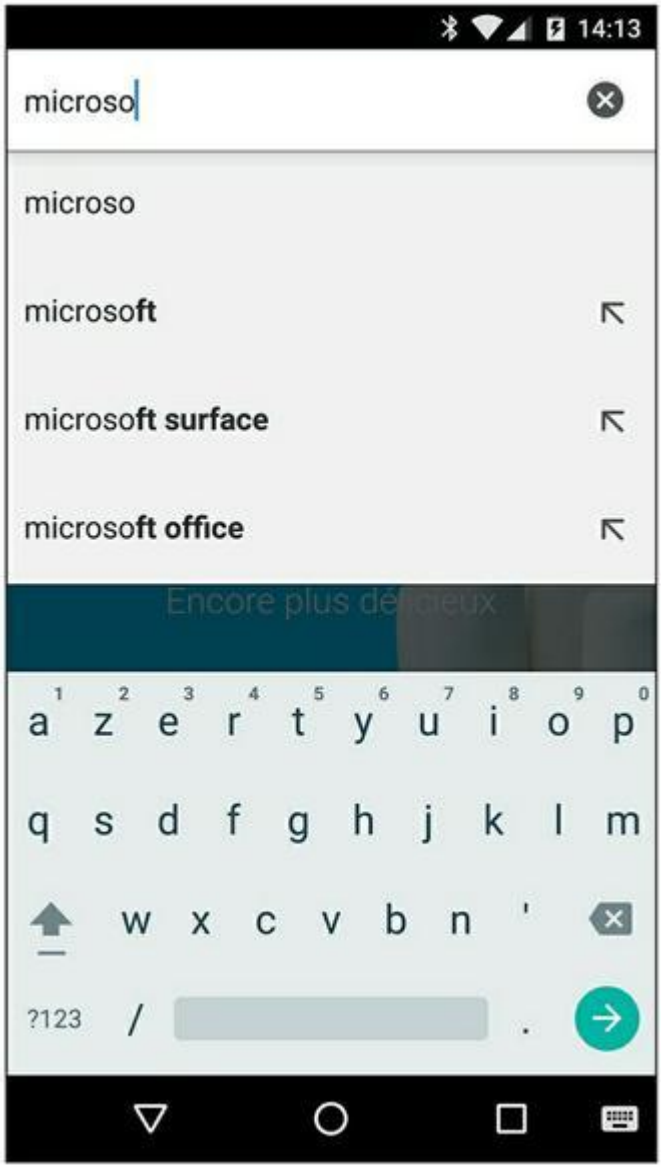


Figure 11.2 : Tapez l'adresse ou le nom d'un site.

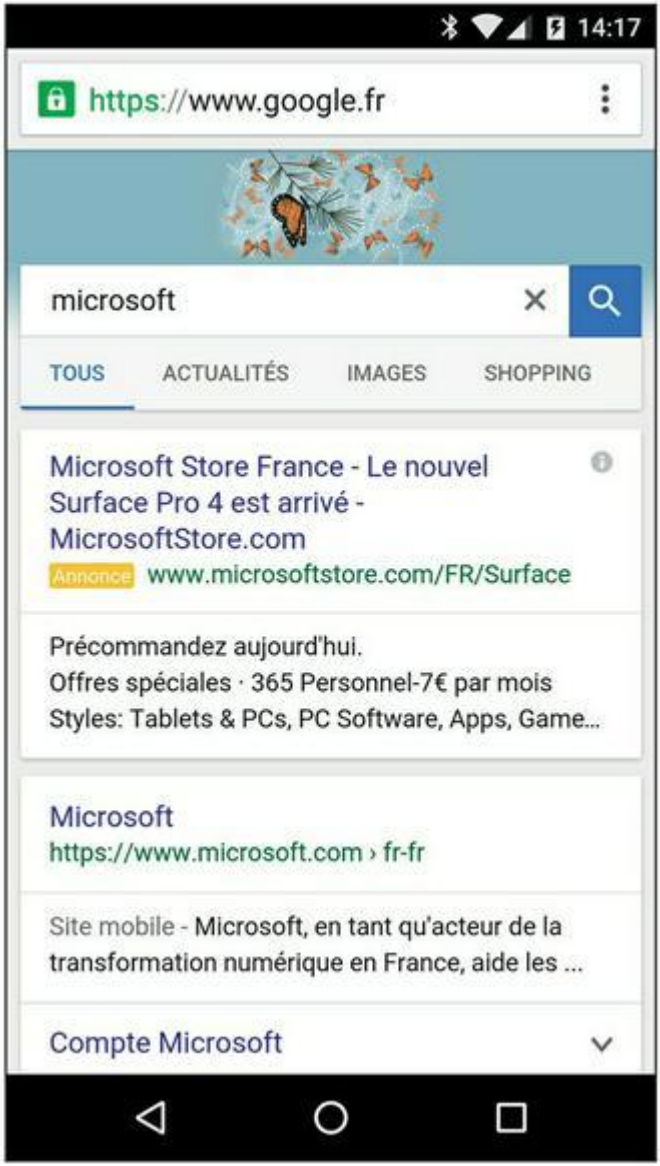


Figure 11.3 : Les résultats de la recherche..



Si la barre d'adresse est invisible, glissez vers le bas de la partie supérieure du navigateur. Elle apparaît comme par magie.

4.

Pour cliquer sur des liens, il suffit de les toucher.



5.

Pour recharger une page Web, appuyez sur le bouton Menu (les trois points, en haut et à droite de l'écran), puis la flèche circulaire qui s'affiche en haut de la liste (voir Figure 11.4). Cette commande permet aussi de recharger une page Web qui ne s'est pas complètement affichée.

6.

Pour effacer une adresse avant d'en saisir une autre, touchez-la, puis touchez la croix qui apparaît à sa droite (voir Figure 11.5).

7.

De plus en plus souvent, les sites Web proposent plusieurs versions de leur page. Il y a d'abord le mode « classique » tel qu'il apparaît sur votre ordinateur. Et il y a aussi un mode « mobile » adapté aux smartphones et aux tablettes. Les deux se différencient par une adresse Web adaptée (la première débutant par le traditionnel *www*, l'autre par un préfixe comme *m* ou encore *mobile*). Pour passer d'une version à une autre, touchez le bouton Menu du navigateur (en haut et à droite de l'écran). Choisissez ensuite l'option Voir version ordinateur. Mais sachez que cela ne marche pas toujours : tout dépend des choix opérés par le site lui-même.



Figure 11.4 : Le menu pour recharger une page Web.

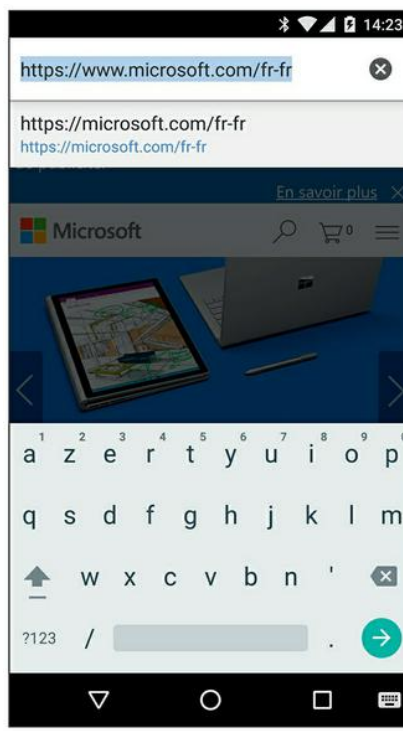


Figure 11.5 : On efface tout et on recommence !



Dans une page Web, vous pouvez sélectionner et copier du texte exactement comme dans n'importe quel autre genre de document. Ces fonctionnalités sont étudiées au Chapitre 4.

Pour en savoir toujours plus

Avec Chrome, Google vous en offre toujours plus. Faites l'expérience :

1. **Ouvrez un site à votre convenance. Lorsque vous repérez un mot (ou une expression) qui vous interroge, touchez-le.**

2. **Une petite barre apparaît en bas de l'écran (voir la partie gauche de la Figure 11.6). Elle vous montre ce que vous venez de sélectionner.**

3. **Touchez la barre, et le moteur de recherche de Google va vous faire toute une série de propositions en reprenant le mot choisi comme critère (voir la partie droite de la Figure 11.6).**


14:29
www.maxisciences.com
Partager
WhatsApp
Élevés en captivité, les ornithorynques de la réserve d'Healesville présentent un comportement bien moins craintif que leurs congénères sauvages. Quand un soigneur s'approche de lui, ce spécimen n'hésite ainsi pas à interagir avec lui d'une façon assez étonnante.
Endémique de la côte Est de l'Australie et de la Tasmanie, les ornithorynques sont des animaux extrêmement difficiles à observer, non pas parce qu'ils sont rares mais parce qu'ils sont craintifs. A l'état
ornithorynques

Figure 11.6 : Avec Chrome et Google, l'exploration du Web ne connaît plus de limites !

D'avant en arrière et inversement



Pour revenir à la page Web précédente, vous pouvez appuyer sur le bouton sensible Retour.

Pour consulter un historique de navigation :

1. **Touchez le bouton Menu, en haut et à droite de l'écran (c'est la barre formée de trois points).**
2. **Touchez l'option Historique.**
3.

La liste des pages que vous avez visitées et des recherches que vous avez effectuées apparaît (voir Figure 11.7).



Figure 11.7 : Afficher l'historique de navigation.

4. **Pour afficher une page que vous avez visitée il y a plusieurs semaines ou plusieurs mois, faites défiler l'écran vers le bas, ou bien touchez la ligne Rechercher dans l'historique, puis saisissez un mot ou une expression.**

5. **Pour vider l'historique, touchez le bandeau qui se trouve en bas de l'écran et qui indique Effacer les données de navigation.**

Utiliser les favoris

Les *favoris* sont des marque-pages électroniques qui

permettent de garder en mémoire des sites que vous visitez régulièrement. Il suffira alors de consulter la liste de ces favoris pour trouver rapidement une page ou un site Web à visiter.

Voici comment ajouter des favoris avec votre smartphone Android :

1. **Visitez la page Web à laquelle vous souhaitez attribuer un signet.**

2. **Touchez le bouton Menu, en haut et à droite de l'écran.**

3. **Touchez le bouton représentant une étoile, sur le haut du menu (revoyez la Figure 11.4).**

4. **Touchez les champs de la page qui s'affiche pour personnaliser le nom du favori, et éventuellement le placer dans un sous-dossier particulier (voir Figure 11.8). Touchez la flèche placée en haut et à gauche de la page pour terminer.**



L'icône de corbeille vous permet d'annuler le favori, ou encore de le supprimer de la liste.



Vous pouvez à tout moment désactiver un favori en ouvrant le site, puis le menu et en touchant l'étoile bleue.

5. **Pour accéder à vos dossiers de favoris, touchez simplement le bouton Menu, en haut et à droite de l'écran et choisissez**

l'option Favoris. Il ne vous reste plus qu'à localiser la ligne voulue et à la toucher pour ouvrir la page correspondante.

6. Pour modifier un favori, touchez les trois points qui se trouvent à sa droite, puis choisissez l'option voulue dans le menu local qui s'affiche (voir la Figure 11.9). Vous pouvez alors choisir d'ouvrir la page, de modifier le favori, de le déplacer vers un autre dossier ou de le supprimer. Touchez Modifier le favori (voir Figure 11.8 à gauche).



Figure 11.8 : Créer un favori.

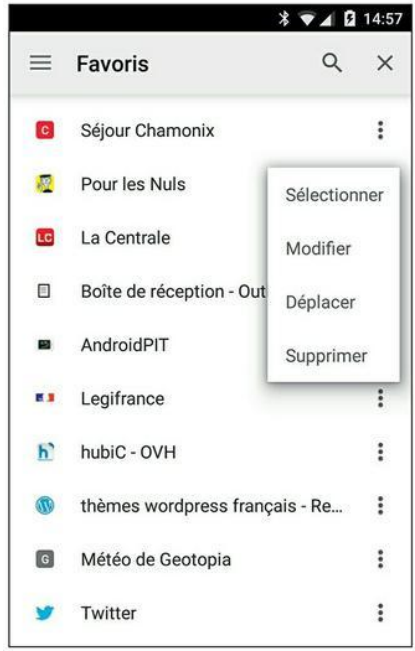


Figure 11.9 : Gérer les favoris.

7.

Une autre méthode consiste à faire un appui long sur le nom d'un favori. Vous retrouvez alors les options de modification, de déplacement et de suppression en haut de l'écran (voir la partie gauche de la Figure 11.10). L'avantage de cette méthode est que vous pouvez sélectionner plusieurs liens que vous souhaitez déplacer ou supprimer d'un seul coup.

8.

Pour déplacer un ou plusieurs favoris, touchez le bouton représentant un dossier, puis le nom du dossier vers lequel vous voulez transférer le ou les favoris (voir la partie droite de la Figure 11.10).

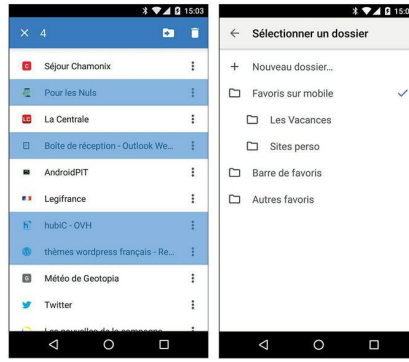


Figure 11.10 : Choisir le dossier dans lequel vous voulez placer vos favoris.

9. **Pour accéder directement à un dossier de favoris, touchez le menu de la page des favoris (les trois bandes, en haut et à gauche), puis le nom du dossier à activer.**

10. **Pour créer un nouveau dossier, demandez à déplacer un favori. Touchez le bouton Nouveau dossier (voir la partie gauche de la Figure 11.11). Donnez un nom à celui-ci, puis sélectionnez son « parent » (Favoris sur l'ordinateur, Autres favoris ou encore Favoris sur mobile, ou bien un dossier personnalisé existant). Validez vos choix en touchant la coche (voir la partie droite de la Figure 11.11).**



Pour modifier ou supprimer un dossier, ouvrez son dossier parent à partir du menu de la page des favoris. Faites un appui sur son nom pour révéler les options correspondantes. Mais n'oubliez pas qu'en supprimant un dossier de favoris, vous effacez en même temps son contenu !

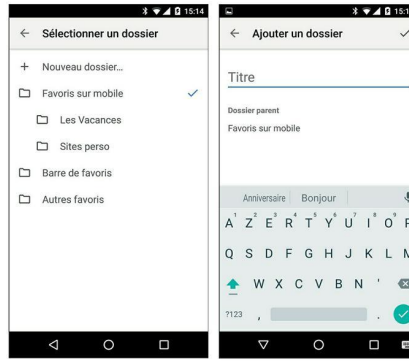


Figure 11.11 : Créer un nouveau dossier de favoris.

Gérer plusieurs pages Web

Les navigateurs Web modernes permettent d'ouvrir plusieurs pages Web en même temps. Elles sont souvent gérées sous la forme d'onglets. Ainsi, vous n'ouvrez qu'une seule occurrence de votre navigateur Web. Avec un smartphone, vous travaillerez avec plusieurs fenêtres simultanément. Voici comment procéder :

1. **Pour ouvrir un lien dans un autre onglet, appuyez dessus jusqu'à ce qu'apparaisse un menu local dans lequel vous exécuterez la commande Ouvrir dans un nouvel onglet (voir la Figure 11.12).**



Le menu local vous propose une autre option de navigation, dite privée. Celle-ci permet de laisser un minimum de « traces » sur le Web en ne transmettant pas d'informations personnelles au site que vous consultez.

Mais ne vous faites quand même pas trop d'illusions : ce système de protection ne résisterait pas longtemps face à des outils un tant soit peu sophistiqués ! Et, de toute manière, l'adresse Internet à partir de laquelle

vous vous connectez est toujours facile à détecter…

2. **Pour ouvrir un favori dans un nouvel onglet, appuyez sur sa vignette jusqu'à ce qu'apparaisse un menu local dans lequel vous exécuterez la commande Ouvrir dans un nouvel onglet (logique, non ?).**

3. **Pour passer d'un onglet à un autre (ou d'une fenêtre à une autre si vous préférez), touchez le bouton sensible . Vos différentes pages vont apparaître sous la forme d'aperçus (voir la Figure 11.13), au même titre que les applications récemment ouvertes. Feuilletez l'écran vers le haut ou vers le bas pour faire défiler les vignettes d'aperçus de ces pages, puis touchez une page pour l'afficher en mode Plein écran. Touchez la petite croix qui apparaît à droite du bandeau d'une page pour retirer celle-ci de la liste des onglets (ou faites la glisser latéralement jusqu'à ce quelle disparaisse de l'écran).**



Vous pouvez également appuyer sur le bouton Menu du navigateur, puis sur l'option Onglets récents pour afficher la liste des onglets de pages Web récemment ouverts dans le navigateur.

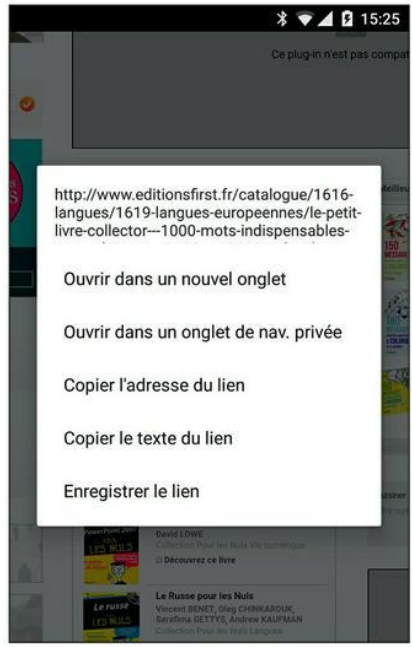


Figure 11.12 : Ouvrir un lien dans un nouvel onglet.

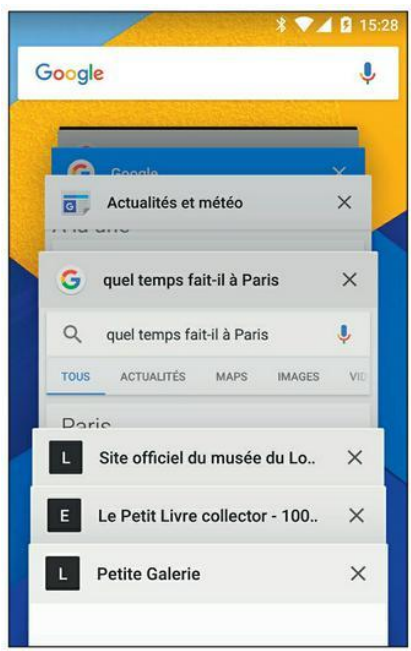


Figure 11.13 : Chrome et sa gestion de multiples.fenêtres.

Rechercher sur le Web

La technique la plus simple pour effectuer une recherche efficace sur le Web consiste à utiliser le widget Google présent sur votre écran d'accueil (voir la Figure 11.14). Vous pouvez alors taper l'objet de votre recherche dans le champ de saisie, ou bien le dicter en appuyant sur l'icône du microphone. Voyez à ce sujet le Chapitre 4. Le service lié à cette fonction s'appelle Google Now et nécessite que vous acceptiez de l'activer au préalable.



Un appui long sur le bouton Accueil du smartphone déclenche l'intervention de Google on Tap si celui-ci est activé. Voyez à ce sujet le Chapitre 4.



Insistons sur un point : les meilleures recherches, celles qui ne risquent pas de faire exploser votre forfait de téléphonie, se font lorsque vous êtes connecté en Wi-Fi.

Pour effectuer une recherche sur le Web :

1. **Exactement comme vous le faites sur votre ordinateur habituel, touchez le champ de la barre d'adresse, et saisissez un critère à votre convenance.**

2. **Quand vous avez terminé, touchez le bouton qui représente une loupe sur le clavier virtuel, ou appuyez directement sur un des liens proposés.**

Vous pouvez ensuite consulter les informations trouvées, ou effectuer une nouvelle recherche comme si vous vous trouviez dans Chrome. Évidemment, Google Now comme Chrome font plus qu'entretenir des liens étroits !

Dans Chrome, par défaut, votre moteur de recherche c'est celui de Google. Logique. Mais vous avez d'autres possibilités :

1. **Dans Chrome, touchez le bouton Menu, en haut et à droite de l'écran.**

2. **Dans le menu qui apparaît, choisissez l'option Paramètres, puis touchez l'option Moteur de recherche.**

3. **Vous allez constater que vous avez en fait trois options à votre disposition (voir Figure 11.15) : Google, Yahoo ! et Bing (de Microsoft).**

4. **Sélectionnez le moteur de recherche que vous voulez utiliser par défaut.**

5. **Il ne vous reste plus qu'à revenir à la page principale de Chrome. Vos recherches vont maintenant s'appuyer sur le moteur que vous venez de sélectionner.**

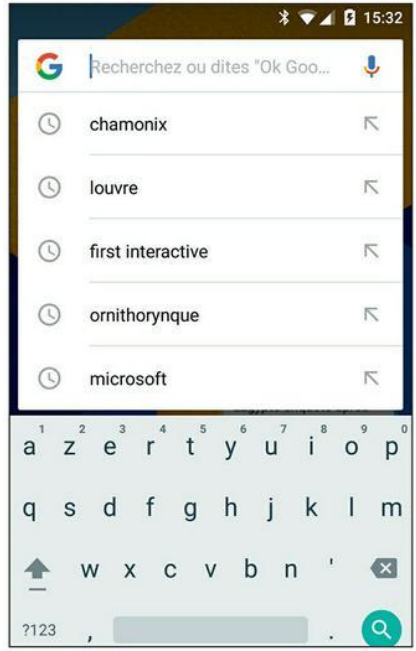


Figure 11.14 : Le widget du moteur de recherche Google.

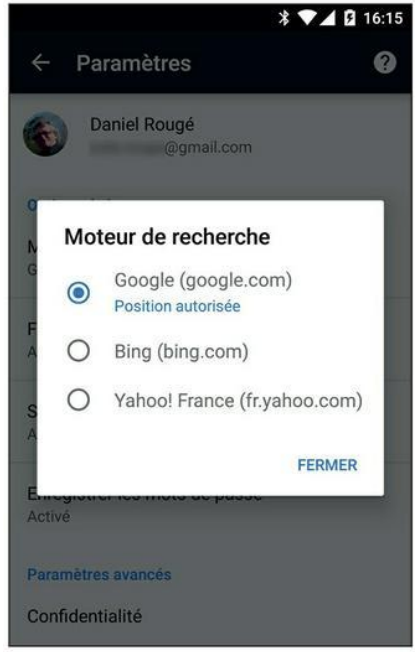


Figure 11.15 : Définir le moteur de recherche.

Mais ce n'est pas tout. Vous pouvez en effet effectuer une recherche à l'intérieur même d'une

page Web :

1. **Visitez la page Web où vous souhaitez localiser un texte spécifique.**

2. **Touchez le bouton Menu, en haut et à droite de l'écran.**

3. **Dans le menu qui s'affiche, touchez l'option Rechercher sur la page.**

4. **Tapez le texte à retrouver dans la barre d'adresse.**

5. **Au fur et à mesure de votre frappe, les termes ou mots correspondant à votre recherche apparaissent en surbrillance. La première occurrence trouvée est mise sur un fond orange, et les autres sont surlignées de jaune (voir Figure 11.16).**

6. **Utilisez les flèches affichées à droite du champ de recherche pour localiser le texte sur la page. La recherche se fait respectivement vers le haut et le bas de la page.**

7. **Touchez le bouton sensible Retour du smartphone quand votre recherche est terminée.**

Consultez le Chapitre 21 pour plus d'informations sur les widgets.



Figure 11.16 : Faire une recherche dans une page Web.

Les joies et les périls du téléchargement

Téléchargement est un mot assez mal compris des utilisateurs, qui le comparent à un acte de *copie* ou de *transfert*.

Donc, vous pouvez télécharger, sur votre smartphone, des informations contenues sur une page Web.

Il n'est pas nécessaire de charger de nouvelles applications sur votre téléphone. Toutes les applications dont vous avez besoin se trouvent sur Play Store.

Lorsque le téléphone télécharge des informations, une notification apparaît dans la barre affichée en haut de l'écran avec l'icône

.

Prendre une image sur une page Web

Une image affichée sur un site Web est très facile à télécharger :

1. **Appuyez sur l'image jusqu'à ce qu'apparaisse un menu local où vous exécuterez la commande Enregistrer l'image (voir Figure 11.17).**



Le menu local propose également une option appelée Ouvrir l'image. Comme son nom l'indique, elle vous permet de visualiser l'image sans pour autant vous soucier de la télécharger sur votre smartphone. Le menu local vous permet également de rechercher l'image, ou des images similaires, sur Google.

2. **L'image est copiée et stockée sur votre téléphone. Affichez-la avec l'application Photos, dont l'utilisation est étudiée au Chapitre 14. Vous pouvez également faire glisser la barre de notifications vers le bas, puis appuyer sur la notification de téléchargement (voir la partie droite de la Figure 11.7).**

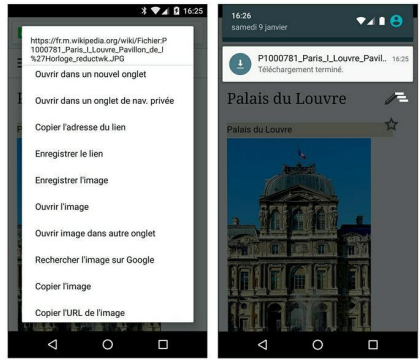


Figure 11.17 : Enregistrer une image depuis le Web.

Télécharger des fichiers

Lorsqu'un lien ouvre un document sur une page Web, comme un document Microsoft Word ou Adobe Acrobat (fichier PDF), vous pouvez télécharger cette information sur votre téléphone. Appuyez sur le lien jusqu'à ce qu'apparaisse un menu local où vous exécuterez la commande Enregistrer le lien.



En général, le fait de toucher un lien renvoyant vers un document PDF le télécharge sur votre smartphone.

Consulter les téléchargements

Pour consulter vos téléchargements depuis le navigateur :

1. **Revenez à l'écran d'accueil.**



2.

Touchez le bouton Applications, puis localisez l'icône qui indique Téléchargements.

3. **Par défaut, la liste des éléments téléchargés devrait être classée par dates. Pour voir le contenu d'un élément téléchargé, appuyez dessus (voir Figure 11.18).**

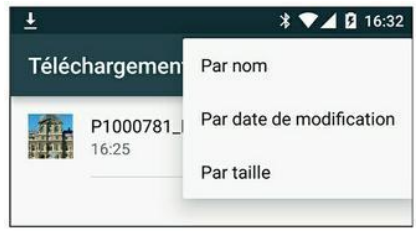


Figure 11.18 : Consulter vos téléchargements.

4. **Pour changer l'ordre dans lequel les téléchargements sont affichés, touchez l'un des boutons qui apparaît en haut et à droite de l'écran. Vous pourrez alors opter pour une présentation sous forme de liste, ou classer les téléchargements par nom, ou encore par date (reportez-vous à la Figure 11.18).**

Les options de sécurité et de confidentialité

La sécurité sur Internet est question d'intelligence et de sens commun. Ainsi, ne commettez pas sur Internet des imprudences que vous ne feriez pas dans la vie. Tant que vous faites preuve de prudence, notamment en ne cliquant pas sur tout ce qui brille, vous ne risquez (pratiquement) rien sur le Net.

Par défaut, votre téléphone vous protège contre certaines tentations. Ainsi, le bloqueur de fenêtres

publicitaires intempestives est activé.

Chaque fois, ou presque, que vous ouvrez Chrome (ou la recherche Google), il vous demande si vous voulez être situé, géolocalisé. C'est vous qui voyez. Si vous avez plein d'amis avec lesquels vous communiquez en permanence, vous activerez bien sûr cette option. Si vous voulez être moins visible, vous déclinerez l'invitation. Mais, dans un cas comme dans l'autre, ne vous faites aucune illusion : votre smartphone *est* localisé en permanence. Mais, bien entendu, vous n'avez rien à vous reprocher, et, finalement, vous vous en moquez…

Voici en tout cas comment effacer certaines données enregistrées à votre insu :

1. **Accédez à la fenêtre de l'historique de Chrome en touchant le bouton Menu, puis Historique.**

2. **Choisissez ensuite l'option Effacer les données de navigation.**

3. **Dans le message de confirmation qui apparaît, choisissez ce que vous voulez supprimer, puis confirmez (voir la Figure 11.19).**

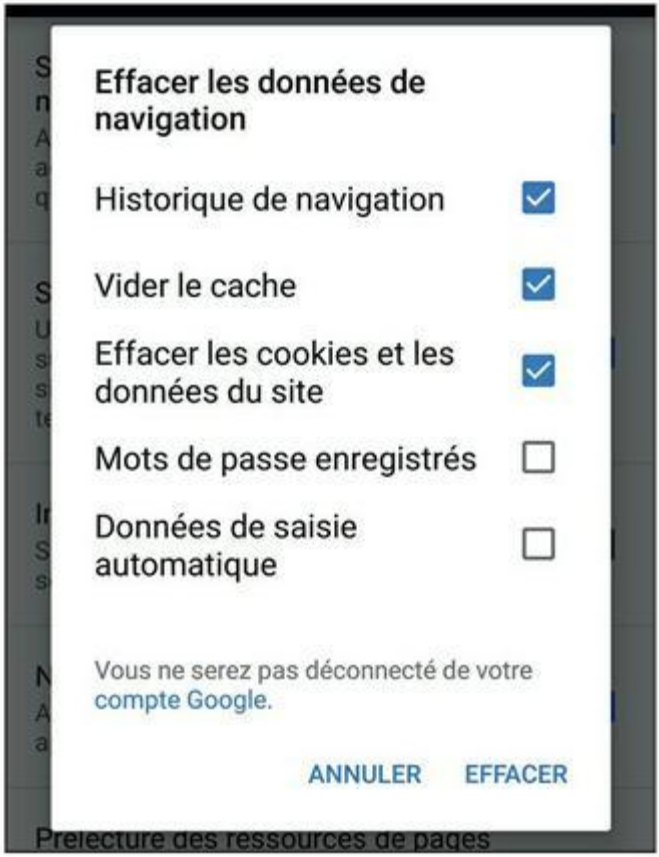

Effacer les données de navigation
Historique de navigation
Vider le cache
Effacer les cookies et les données du site
Mots de passe enregistrés
Données de saisie automatique
Vous ne serez pas déconnecté de votre compte Google.
ANNULER
EFFACER

Figure 11.19 : Effacer les données de navigation, pour surfer en toute tranquillité.

Pour éliminer toutes les informations mémorisées sur votre mobile quand vous saisissez des données sur une page Web, supprimez toutes les données possibles et imaginables.



Si Chrome vous propose facilement de supprimer les données courantes et les cookies, il est moins conciliant pour les mots de passe. Vous connaissez ceux-ci par cœur ? Vous allez souvent sur les réseaux sociaux ? Et vous n'avez pas envie d'être « fliqué » en permanence ? N'hésitez pas : effacez régulièrement les mots de passe enregistrés, et changez-en tout aussi régulièrement partout où

vous vous rendez…

Chapitre 12
Les réseaux sociaux

DANS CE CHAPITRE :

- **Google +**
- **Facebook**
- **Twitter**

Les réseaux sociaux ont bouleversé notre perception de la communication via Internet. Ils permettent de se donner l'illusion d'une existence sociale approfondie en multipliant les amis tout en restant seul à la maison. Il est assez intéressant de voir à quel point on se méfie de l'État et de diverses administrations, mais avec quelle désinvolture nous publions des informations personnelles accessibles à la majorité des utilisateurs des réseaux sociaux.

Peu de gens hésitent à partager des moments d'intimité avec la terre entière. Mieux encore, vous êtes encouragé à le faire par des mentions « j'aime » sur lesquelles les *réseauteurs* n'hésitent pas à cliquer pour en apprendre encore plus sur vos petites habitudes et sur votre intimité de tous les jours.

Ouvert sur le monde du cyberespace, votre téléphone Android permet de vous connecter aux réseaux sociaux. Vous pourrez alors utiliser les services les plus populaires en la matière que sont Facebook et Twitter. Comme cette liste n'est pas exhaustive, vous aurez la possibilité de vous connecter à n'importe quel réseau social depuis n'importe quel point d'accès Internet.

Les applications présentées ici, comme d'ailleurs beaucoup d'autres, subissent régulièrement des modifications ou des mises à jour. Il est donc possible qu'en lisant ce livre vous ne retrouviez pas exactement ce qui est décrit dans ce chapitre. Mais, à moins d'un événement extraordinaire, il ne devrait pas y avoir de différences essentielles.

Google+, le réseau social version Google

Non, nous n'allons pas commencer par Facebook. Après tout, Google et Facebook ne sont pas spécialement des *amis*. Comme il veut être présent sur tous les terrains, Google a donc concocté son propre réseau social, et il étend sans cesse ses ramifications. Et comme votre smartphone est sous Android, et qu'Android c'est Google, vous ne vous étonnerez pas de retrouver l'icône de Google+ dans les applications préinstallées…

L'un des avantages de Google+, c'est évidemment la connexion qu'il entretient avec votre compte Gmail et tous ses avatars : messagerie, agendas, contacts, synchronisation de photos et de bien d'autres données sur le Web, *etc.*

Google+, premiers pas

Vous avez un compte Gmail, donc vous êtes déjà « client » de Google+ pratiquement sans le savoir. Il vous suffit donc de faire les présentations :

1. **Touchez le bouton Applis, puis l'icône de**

Google+.

2. **Voyez si vous acceptez d'ajouter vos relations Google+ à vos contacts (et/ou de vous faire faire encore davantage pister par Maître Google), puis touchez le bouton Suivant.**

3. **C'est parti… Vous devriez même déjà voir s'afficher des « posts » publiés par vos contacts ou vos « amis » déjà présents sur Google+ (voir Figure 12.1). Mais, sans attendre, je vous suggère de passer par le bouton Menu, les trois barres en haut et à gauche de l'écran, et de choisir l'option Paramètres afin de configurer le comportement de Google+.**



Les données concernant votre profil proviennent des renseignements que vous avez fournis sur votre compte Google. Si vous voulez y changer quelque chose, ouvrez la page de votre compte Gmail dans le navigateur Web de votre ordinateur (c'est le plus simple). Cliquez sur votre image puis sur Afficher mon profil (ce qui vous permettra de constater au passage que vous étiez *déjà* sur Google+). C'est à vous de voir ce que vous voulez révéler sur vous, et mentir n'est même pas un péché !



Vous pouvez vous servir d'un compte autre que Gmail, mais, dans ce cas, les possibilités de partage seront limitées.

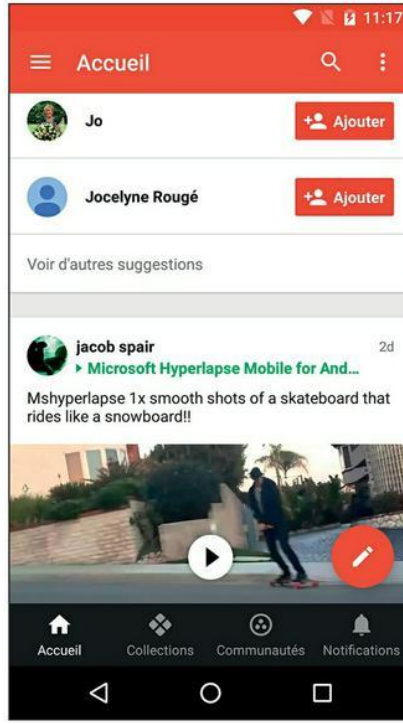


Figure 12.1 : La fenêtre principale de Google+.

La vie avec Google+

Une fois passé le premier contact avec l'application, découvrez les diverses options disponibles en touchant en particulier les boutons qui apparaissent en bas de l'écran. De plus :

1. **L'option Rechercher permet de partir en quête de divers éléments contenus sur Google+ : personnes, pages, sujets publiés, collections, communautés, *etc*.**

2. **Les collections sont un peu comme des fils publiés par des passionnés et que vous pouvez suivre. Bien entendu, vous pouvez aussi créer vos propres collections (voir la Figure 12.2).**

3.

Vous pouvez aussi découvrir des communautés (ou espaces de rencontre) auprès desquelles vous pouvez vous inscrire afin d'y participer et d'apporter votre expérience aux autres membres (voir Figure 12.3). Et, bien entendu, rien ne vous interdit de créer vos propres communautés en fonction de vos centres d'intérêt et champs d'expérience.

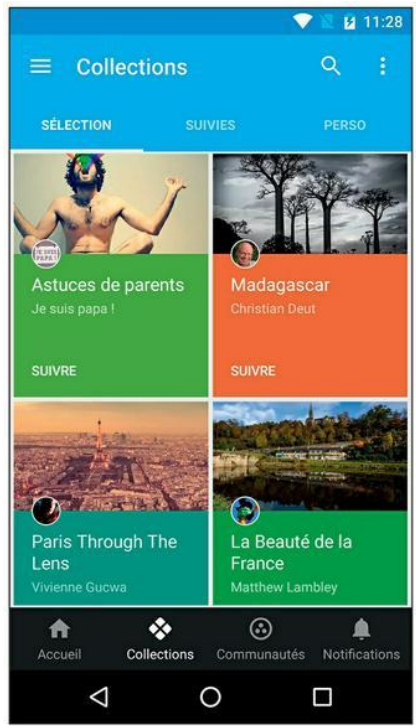


Figure 12.2 : Les collections de Google+.

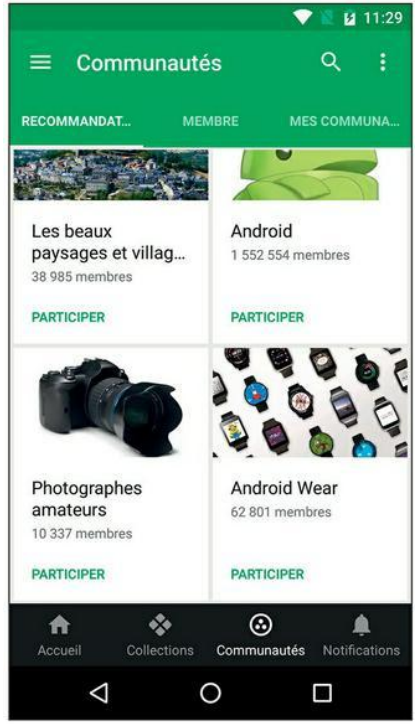


Figure 12.3 : Google+ aime les communautés.

4.

L'option Événements du menu vous permet d'organiser une soirée, une visite, un rendez-vous ou ce que vous voulez en choisissant les contacts et/ou cercles à inviter.

5.

Appuyez sur le bouton Accueil pour revenir à la fenêtre principale de Google+. Faites défiler le contenu pour voir vos posts (ceux que vous avez rédigés ou qui vous sont destinés) et en créer de nouveaux. Vous avez le choix entre partager des photos ou des vidéos, des emplacements ou simplement des messages textuels.

6.

Dans le bas de la fenêtre (voir Figure 12.1), vous remarquerez un bouton marqué d'un crayon, exactement comme celui de Gmail. Il sert à composer des partages, ou *posts*. Appuyez dessus.

7.

Une fenêtre de composition de message s'affiche. Saisissez le texte que vous souhaitez partager avec vos contacts, ou encore une communauté à laquelle vous participez. Les icônes qui apparaissent en bas de la zone de saisie vous permettent d'insérer votre position, d'ajouter des images, de partager un lien Internet, ou encore de poser une question (voir la partie gauche de la Figure 12.4).

8.

Pour choisir ensuite les « amis » dont vous voulez ensoleiller la journée, touchez la zone qui se trouve juste sous votre nom, sélectionnez les catégories de destinataires de votre message. Le champ le plus large est évidemment Public (donc potentiellement tout le monde). Mais vous pouvez aussi vous limiter à des cercles plus restreints, ou encore à une communauté auquel vous participez (voir la partie droite de la Figure 12.4).

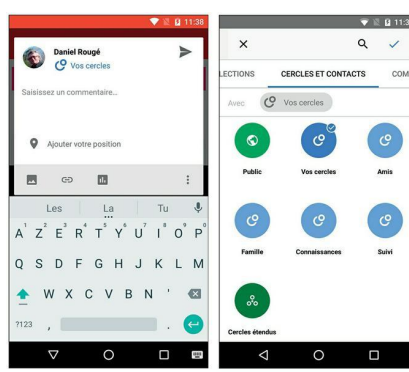


Figure 12.4 : Votre première publication sur Google+ !

9. **Quand vous avez terminé, touchez le bouton Envoyer, en haut et à droite de l'écran.**

10. **Pour mettre à jour les éléments partagés, touchez le bouton Notifications, en bas de l'écran principal.**

11. **Pour ajouter quelqu'un à un cercle, choisissez l'option Contacts dans le menu. Examinez la liste de suggestions faites par Google+ (voir Figure 12.5). Touchez l'onglet Suivis, puis choisissez le nom d'un « cercle » auquel vous souhaitez ajouter des contacts. Sélectionnez ensuite les personnes que vous souhaitez intégrer à votre cercle. Vous pouvez aussi toucher l'icône de loupe pour rechercher un contact par son nom ou son adresse de courrier électronique.**

Pour quitter Google+, touchez le bouton Accueil du smartphone, ou touchez plusieurs fois le bouton sensible Retour.

Facebook, le roi des réseaux sociaux

L'application Facebook n'est généralement pas préinstallée sur les smartphones. Sans doute une réticence de Google… Mais vous la trouverez très facilement sur Play Store (voir Figure 12.6). Tapez son nom, touchez et installez (voyez le Chapitre 18 à ce sujet).

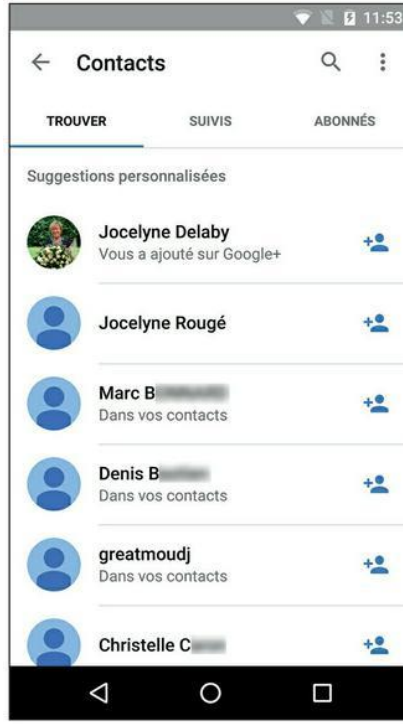


Figure 12.5 : Faites-vous de nouveaux amis sur Google+.

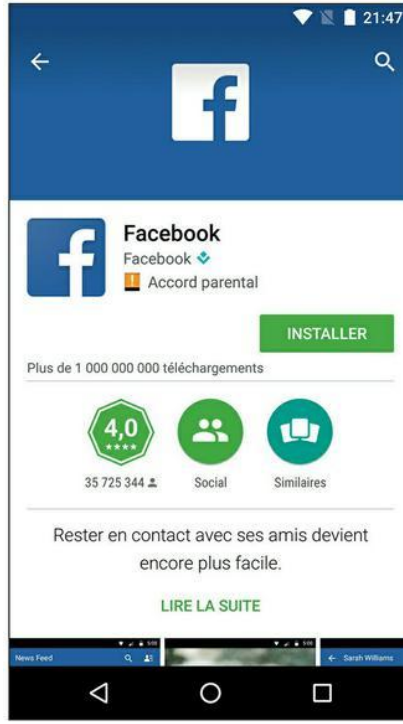


Figure 12.6 : Installer l'application Facebook.

Configurer un compte Facebook

Pour utiliser l'application Facebook, il vous faut… un compte Facebook. Si vous n'avez pas encore créé le vôtre, je vous recommande de le faire en accédant au site de Facebook (www.facebook.com) dans le navigateur Web de votre ordinateur. Tout ce que vous avez à faire, c'est de choisir un nom d'utilisateur (qui ne soit pas déjà pris, bien sûr) et un mot de passe.



Notez soigneusement votre nom d'utilisateur et votre mot de passe. Vous allez en avoir besoin pour accéder à votre compte sur votre smartphone.

Vous devriez ensuite recevoir un message de validation à l'adresse e-mail que vous avez indiquée. Cliquez sur le lien qu'il contient pour rejoindre les centaines et les centaines de millions d'autres *addicts*. Question : Facebook doit-il être classé dans la liste des TOC, les troubles obsessionnels compulsifs ? Je ne vous le souhaite pas…

Une fois votre compte créé, ne quittez pas votre navigateur Web, et prenez le temps de bien configurer votre profil, autrement dit les informations qui vous concernent et ce que vous définissez comme étant public, privé ou à diffusion restreinte.



Facebook est réputé pour ne pas protéger outrageusement la vie privée de ses utilisateurs. N'oubliez pas la règle d'or : ce qui n'est pas

explicitement défini comme étant privé ou à communication restreinte aux « amis » est, d'une manière ou d'une autre, public. Conclusion : passez soigneusement en revue toutes les options ! Et n'oubliez pas que Facebook conserve sur ses ordinateurs des copies de *tout* ce que lui vous envoyez, même si vous croyez avoir effacé des choses qui ne vous mettent pas en valeur.



Le jeu à la mode dans nombre d'entreprises, c'est de pister ce que postent leurs employés sur Facebook. Un mot de trop peut parfois devenir un motif de licenciement !

Enfin Facebook !

Vous avez votre compte, et vous avez installé l'application Facebook sur votre smartphone. Formidable ! Votre vie virtuelle peut débuter.

1. **Localisez Facebook dans vos applications et touchez son icône. Bien.**

2. **Vous devez maintenant vous connecter à votre compte en entrant votre nom d'utilisateur et votre mot de passe (voir Figure 12.7). Confirmez, et c'est parti.**

3. **Je vous conseille en premier lieu de revoir vos options. Pour cela, touchez le bouton de l'application, en haut et à droite de l'écran. Faites défiler les options vers le bas, puis choisissez la commande Paramètres de l'application.**

4. **Vérifiez les options générales ainsi que les notifications que vous acceptez d'activer (voir Figure 12.8).**

N’oubliez pas aussi de faire défiler vers le bas la liste des options pour vérifier, et éventuellement modifier, les paramètres de votre compte, et en particulier ceux qui concernent la confidentialité.



Figure 12.7 : Connectez-vous à Facebook.

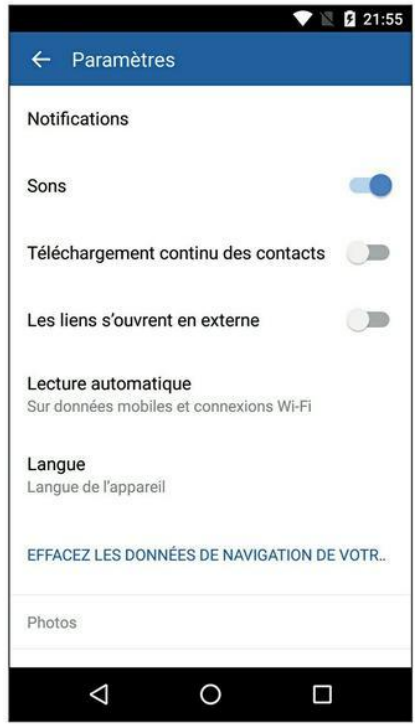


Figure 12.8 : Les paramètres de Facebook.

5. **Touchez deux fois le bouton sensible pour revenir à l'écran principal de Facebook (voir Figure 12.9).**

Balayez l'écran vers le haut pour afficher les messages publiés sur votre journal Facebook.



Pour mettre vos messages à jour, effleurez simplement l'écran de haut en bas.

Publier un message sur Facebook

Sur Facebook, vous voulez certainement deux choses : avoir beaucoup d'amis, et publier des idées, événements, pensées profondes et ainsi de suite.

Poster un message quelconque est appelé ici *statut*.

Pour créer un statut, suivez ces étapes :

1. **Touchez le bouton de l'accueil, en haut et à gauche de l'écran, puis le bouton Statut.**

2. **La page Publier sur Facebook va apparaître (voir la Figure 12.10). Vous pouvez y saisir le message que vous voulez lancer à la face du monde (ou simplement faire parvenir à vos amis).**


22:04
Rechercher
Nouvelles actualités
« Quand j'y pense... Peut-être que nos problèmes commencent le jour où on arrête de sauter dans les flaques d'eau parce qu'on est inquiet de se mouiller les pieds... »

Figure 12.9 : Votre journal Facebook, avec les publications reçues de vos amis.



Figure 12.10 : Publier un statut.

3. **Saisissez votre message. Généralement, les statuts sont concis et réputés communiquer quelque chose d'intéressant, utile ou encore amusant. (Un message peut parfaitement comporter un lien vers une page Web.)**

4. **Touchez le bouton Publier.**



L'application Facebook est accompagnée d'un widget que vous pouvez faire glisser sur l'écran d'accueil (le Chapitre 21 vous explique comment faire). Ce widget affiche vos derniers « fils » et vous permet de publier un statut sans avoir à lancer l'application.

Publier une photo (ou une vidéo)

C'est l'une des activités favorites des utilisateurs de Facebook. Et une de celles qui posent le plus de problèmes en termes de confidentialité.



Personne ne devrait poster des photos d'autres personnes sans leur autorisation, et sans avoir correctement configuré les options de partage. On se retrouve ainsi très facilement exposé aux regards du monde entier sans même savoir qu'on a été photographié dans une position, disons, gênante. C'est le genre de chose qui peut provoquer de sérieuses fâcheries entre… amis. Voici un exemple caractéristique : vous créez un nouveau compte Facebook, vous entrez votre nom, et *comme de par hasard*, une image de vous apparaît ! D'où vient-elle ? Vous n'en savez rien. Elle était déjà sur Facebook, c'est tout. Pas cool.

Ces précautions étant prises, publier une photo n'a rien de bien compliqué. Suivez ces étapes :



1. **Procédez comme ci-dessus, mais touchez cette fois l'icône d'appareil photo à la place de Statut. Vous retrouvez cette même icône dans la page de publication de statut.**

2. **Les photos et vidéos stockées dans la mémoire de votre smartphone apparaissent. Touchez les éléments à publier, puis Terminé (voir la partie gauche de la Figure 12.11).**

Les boutons qui apparaissent en haut et à droite de la fenêtre vous permettent de prendre un cliché ou une vidéo que vous voudriez incorporer dans votre statut.

3. **Les images apparaissent dans le corps d'un message prêt à être publié (voir la partie droite de la Figure 12.11).**

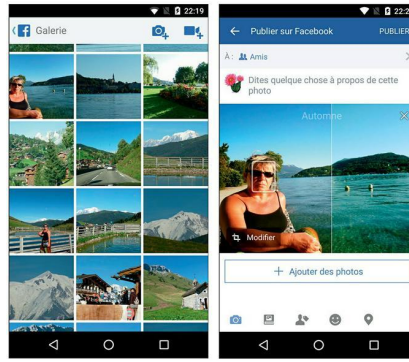


Figure 12.11 : Choisir des photos à publier.

4. **Touchez une vignette pour afficher la photo ou la vidéo correspondante. Vous pouvez ensuite si possible identifier une ou des personnes. Effleurez une photo vers la gauche ou vers la droite. Touchez le lien Modifier pour effectuer d'autres réglages, comme recadrer, ajouter un autocollant, du texte ou encore un tracé effectué à la main (voir Figure 12.12). Touchez Enregistrer pour confirmer ou Annuler pour revenir en arrière.**

5. **Saisissez maintenant le reste de votre statut, puis touchez le bouton Publier.**

6.

Pour retirer un message que vous venez de publier, localisez-le sur votre « mur » ; touchez la petite flèche pointant vers le bas, en haut et à droite du statut, et choisissez Supprimer dans le menu qui apparaît. Il faudra ensuite confirmer l'opération au moyen d'une boîte de dialogue.

7.

L'option Photos de votre profil vous permet de gérer vos photos, de créer des albums photo, ou encore de synchroniser votre galerie d'images sur le Web (confidentialité assurée, promis juré !). Vous pouvez également photographier ou filmer ce que vous voyez (voire vous-même) avant de publier le message (avec les icônes de caméra et d'appareil photo en haut à droite de la fenêtre).



Comme il se doit, Facebook est proposé parmi d'autres destinations possibles lorsque vous touchez le bouton Partager dans une application.

8.

Quand vous quittez Facebook selon les méthodes habituelles, vos informations courantes sont mémorisées. La prochaine fois que vous ouvrirez l'application, vous retrouverez donc vos messages. Pour refermer le compte, touchez le bouton de l'application, en haut et à droite de l'écran. Faites défiler les options vers le bas, puis choisissez la commande Déconnexion (voir Figure 12.13). Vous devrez entrer à nouveau votre nom d'utilisateur et votre mot de passe lorsque vous relancerez l'application.



Figure 12.12 : Personnaliser une photo à publier.



Figure 12.13 : Se déconnecter de Facebook.

Tweeter avec Twitter

Twitter est un autre réseau social, mais qui a un fonctionnement très différent de Google+ ou Facebook. Vous y échangez essentiellement de courts textes pour communiquer une idée, un commentaire ou encore pour partager un lien (qui peut être un renvoi à un autre message Twitter ou un lien Web). Mais vous pouvez aussi vous contenter d'observer les messages d'autres personnes. Vous êtes alors un suiveur, un *follower*.



Twitter a le vent en poupe. Tout récemment, un sondage a indiqué qu'aux États-Unis les adolescents préféraient maintenant Twitter (et Snapchat) à Facebook. Pour des raisons de confidentialité, peut-être ?

Twitter a son langage bien à lui que vous devez connaître pour être branché et briller en société :

» **Tweet :** C'est un message sur Twitter, littéralement un gazouillis.

» **Follower :** C'est une personne, vous sans doute, qui suit le fil des messages d'un membre actif ou d'une personnalité.

» **Retweeter :** C'est répercuter sur son propre fil le lien vers un tweet laissé par quelqu'un d'autre pour que vos contacts ou vos followers puissent le découvrir.

» **Hashtag :** C'est un mot-clé précédé du caractère # qui permet de regrouper dans un

fil unique un certain thème de discussion, ou quoi que ce soit d'autre dès l'instant où il y a une cohérence des messages.

» **Mention :** C'est quand un autre utilisateur de Twitter vous cite dans un message.

» **Interaction :** Il y a interaction quand un autre utilisateur vous suit, vous retweete, vous mentionne ou vous enregistre dans ses favoris.

De plus :

» Les messages rédigés sur Twitter sont normalement dans un format de type SMS, c'est-à-dire composés de 140 caractères au maximum (mais les choses évoluent).

» Il est aussi possible d'accompagner un tweet d'une image, voire même d'une vidéo.

Installer Twitter

Tout d'abord, vous devez posséder un compte Twitter. Pour le créer, visitez dans le navigateur Web de votre ordinateur le site www.twitter.com. Demandez à vous inscrire et suivez les indications qui vous sont données. Rien de bien difficile là-dedans.



En particulier, il vous faut un nom d'utilisateur Twitter. Celui-ci doit être assez court, évidemment ne pas être déjà utilisé, et il sera précédé sur le réseau social du caractère @ (par exemple, le nom d'utilisateur Twitter du président des États-Unis est tout simplement @BarackObama). N'oubliez pas aussi d'associer une petite image à votre profil.

Comme Facebook, l'application Twitter ne fait vraisemblablement pas partie de la panoplie standard de votre smartphone. Vous devez donc la rechercher sur Google Play Store et l'installer, ce qui ne présente aucune difficulté (comme l'illustre la Figure 12.14, elle se repère facilement avec son logo qui représente un oiseau bleu). Si nécessaire, voyez à ce sujet le Chapitre 17.



Pourquoi un oiseau ? Parce que les oiseaux *tweetent*, ou gazouillent si vous préférez.

1. **Lors du premier lancement de l'application, touchez le bouton Connexion.**

2. **Saisissez alors votre nom d'utilisateur ou l'adresse de messagerie avec laquelle vous avez créé le compte, ainsi que votre mot de passe (voir Figure 12.15).**

3. **Touchez ensuite le bouton Connexion. Acceptez ou non d'être localisé. C'est tout.**

C'est tout. Du moins, presque. Car pour accéder aux tweets d'autres utilisateurs, vous devez vous créer des abonnements afin de suivre d'autres utilisateurs de votre choix. Je vous recommande vivement de le faire sur le site de Twitter, dans le navigateur Web de votre ordinateur. La démarche est guidée à l'aide de suggestions, et vous pourrez toujours compléter votre panoplie d'abonnement pour endosser votre tenue de parfait *follower*.



Figure 12.14 : Installer l'application Twitter.



Figure 12.15 : Se connecter à Twitter.

Découvrir l'application Twitter

L'interface de l'application est particulièrement simple. Peu de paramètres, et seulement un « fil » permettant de visualiser les tweets des personnes ou des institutions auxquelles vous êtes abonné. Sobre, mais efficace (voir la Figure 12.16).

> »
> Effleurez l'écran vers le haut ou vers le bas pour voir tous les messages disponibles.
>
> »
> Lorsque le dernier message en date est affiché à l'écran, effleurez l'écran vers le bas pour effectuer une mise à jour des tweets.

Pour visualiser un tweet en entier, il vous suffit de toucher la ligne correspondante. Vous pouvez alors remarquer la présence de quatre boutons servant respectivement à envoyer un commentaire qui s'affichera à la suite du message, retweeter ou citer le message, l'ajouter à vos favoris et enfin partager cette information passionnante avec d'autres (voir la Figure 12.17).


13:42
Slate.fr @Slatefr
29 mins
[Rattrapage] Bowie, un «heroes» très américain slate.fr/story/112639/d...
4
5
Allouagne pour tous suit
Agence France-Presse @afpfr
#instantané Fête rituelle des "luminarias" dans le village de San Bartolome de Pinares, Espagne #AFP
Quoi de neuf ?

Figure 12.16 : Twitter en action.



Figure 12.17 : Afficher un message et choisir une action.

Mais, bien entendu, lire n'est qu'une moitié de la question. Vous êtes aussi là pour rédiger vos propres tweets. Pour cela :

1. **Touchez la ligne qui indique Quoi de neuf, ou encore le bouton qui montre une plume d'oie. Si vous ne voyez pas ce bouton, placez votre smartphone en mode Paysage.**

2. **Composez le corps de votre message. Le nombre de caractères restants est affiché à côté du bouton Tweeter (voir la Figure 12.18).**

3. **Touchez le symbole @ pour désigner un compte Twitter, ou # pour saisir un hashtag. Une liste s'affiche au fur et à mesure de votre saisie pour vous proposer des noms connus.**

4. **Servez-vous des boutons proposés dans la fenêtre de tweet pour compléter ou gérer votre message :**

   - Touchez le bouton pour annuler le message. Vous pouvez éventuellement l'enregistrer comme brouillon afin d'y revenir plus tard.
   - Si vous avez enregistré un brouillon, touchez le bouton pour le reprendre.
   - Si vous avez créé plusieurs comptes Twitter, touchez le bouton pour choisir celui que vous voulez utiliser.
   - Pour ajouter une mention aidant à vous

localiser, touchez le bouton . Vous devrez accepter d'être pisté, et choisir une mention plus ou moins précise sur votre position.

- Touchez le bouton pour insérer dans votre tweet une photo ou un vidéo. Comme l'illustre la Figure 12.19, vous pouvez choisir un élément existant dans la mémoire du smartphone, ou bien encore prendre directement un cliché ou une vidéo à joindre. Comme dans Facebook, il est possible d'appliquer certains effets aux photographies en touchant le symbole de crayon, ou encore de sélectionner uniquement un passage dans une vidéo.



Vous pouvez accéder directement à votre appareil photo ou votre caméra ainsi qu'au choix des photos et des vidéos (comme sur la Figure 12.19) en touchant l'un des boutons ou directement depuis la page principale de Twitter.

5. **Quand vous avez terminé, touchez le bouton Tweeter pour publier le message sur votre compte.**



Figure 12.18 : Composer un tweet.



Figure 12.19 : Choisir une photo ou une vidéo à insérer dans un tweet.

Facile, non ?



La nouvelle mode, avec Twitter, c'est le partage de microvidéos, qui sont de petites séquences de quelques secondes qui tournent en boucle. Recherchez l'application compagnonne Vine de Twitter (mais aussi de Facebook).

Le bouton Menu de l'application permet aussi de créer des listes personnalisées ou encore de visualiser des temps réputés forts.



Contrairement à Facebook, Twitter n'a pas d'option de déconnexion…

N'oubliez pas que, pour élargir vos cercles Google +, la série de vos amis Facebook, ou vos abonnements Twitter, vous avez à votre disposition des petits boutons adaptés sur des hordes de pages Web…

IV
Les incroyables exploits d'un téléphone Android

DANS CETTE PARTIE

»

»

Chapitre 13
Se repérer avec Maps et la navigation

DANS CE CHAPITRE :

» **Votre smartphone, un GPS de poche**

» **Découvrir le monde avec Maps**

» **Itinéraire en vue**

Si vous avez activé les bonnes options et lancé les bonnes applications, votre smartphone sait où vous êtes, dans quelle direction vous allez, où vous voulez aller, voire même le faire savoir à d'autres personnes.

Beaucoup d'applications utilisent la puce GPS intégrée à votre smartphone pour vous situer, vous *géolocaliser*. Certaines le font à bon escient, comme Maps et bien d'autres. D'autres non. Si c'est pour mieux vous aider et vous informer, très bien. Si c'est pour vous pister, non merci !

Votre smartphone, un GPS de poche

Votre smartphone sous Android sait décidément tout faire. Prendre des photos, diffuser de la musique ou des films, jouer avec vous, et tant d'autres choses encore. J'allais oublier : téléphoner,

envoyer et recevoir des messages, communiquer sur les réseaux sociaux. Et aussi localiser à peu près tout ce que vous voulez et vous y conduire.

Pour pouvoir profiter de la localisation sur votre smartphone, vous devez commencer par vérifier que cette fonctionnalité est bien active sur votre appareil. Pour cela :



1. **Ouvrez l'application Paramètres, puis touchez, dans la rubrique Personnel, l'option Localisation.**

2. **Vérifiez que la mise à jour de votre position est bien activée (voir Figure 13.1 à gauche). Sinon, touchez la ligne correspondante pour réparer cette erreur. Bien entendu, vous avez parfaitement le droit de ne pas vouloir être localisé !**

3. **Si vous activez la localisation, un message de confirmation s'affiche. Touchez Accepter.**

4. **Touchez l'option Mode.**

5. **Choisissez la manière dont la localisation doit s'opérer (voir Figure 13.1 à droite).**

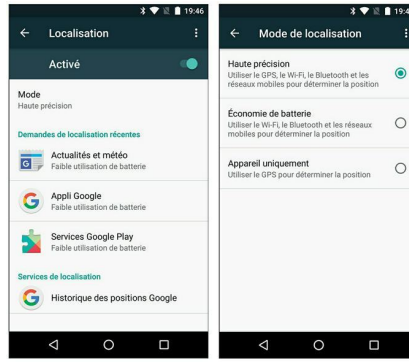


Figure 13.1 : Activer la localisation.



Pour pousser jusqu'au bout la localisation, vous pourriez ouvrir tout de suite Maps, puis définir vos coordonnées personnelles et professionnelles dans les paramètres de l'application. Mais nous allons largement revenir sur Maps dans ce chapitre.



Comme le montre la Figure 13.1, vous disposez de plusieurs modes de localisation. Selon ce que vous faites, choisissez à chaque fois une option adaptée à vos déplacements et à vos besoins (par tous les moyens, en utilisant les réseaux mobiles et le Wi-Fi, uniquement le GPS intégré à l'appareil). Ou rien du tout en désactivant totalement la localisation… Enfin, on a le droit d'y croire…



Les options dont vous disposez sur votre propre appareil peuvent se présenter différemment de ce qui est expliqué ici. Mais le principe devrait rester le même.



Si vous êtes en Wi-Fi sans activer le GPS, vous serez plus ou moins bien localisé. Mais où est l'intérêt ? En revanche, si vous voulez utiliser les fonctions de cartographie et de navigation fournies avec votre smartphone sans être couvert par un signal Wi-Fi, vous allez consommer des *données mobiles*, autrement dit celles qui sont incluses (ou pas) dans votre forfait téléphonique. Et cette consommation peut rapidement devenir assez exponentielle. Votre facture aussi…



Pourquoi cette consommation à haute dose ? Tout simplement parce que Maps n'utilise pas de cartes enregistrées dans la mémoire de votre smartphone. Il charge les informations voulues au fur et à mesure de ses besoins, ce qui se traduit évidemment par des flux importants de données.



Pour utiliser sérieusement votre smartphone en tant qu'outil d'aide à la navigation, donc comme un GPS classique, il est préférable d'installer une application (comme Navigon, CoPilot, Sygic et d'autres) qui enregistre ses cartes dans la mémoire de l'appareil, ou mieux encore sur la carte Micro SD. Mais, vous vous en doutez, le prix n'est plus le même (comptez environ 50 €). Il existe également des applications utilisant des cartes gratuites, mais elles sont généralement bien moins fiables.



Si vous vous servez de votre smartphone en voiture comme d'un GPS, achetez un raccord se branchant sur l'allume-cigare ou une prise 12 volts, disposant à l'autre extrémité d'un port USB. Cela vous permettra d'y brancher le câble de votre appareil et de maintenir sa batterie en charge tout en roulant. Sinon, vous risquez fort de terminer votre trajet au

jugé ! Et si vous êtes à pied, en vélo ou sur des skis, veillez à charger au maximum la batterie avant de sortir. Songez dans ce cas à vous procurer un chargeur solaire.

Voir le monde avec Maps

Pour accéder à Maps :



1. **Touchez le bouton Applis de l'écran d'accueil.**



2. **Touchez l'icône de l'application Maps (elle s'appelle fort opportunément Maps). Une fois localisée, votre position est représentée par un symbole bleu au centre de l'écran (voir Figure 13.2).**



La localisation par GPS demande généralement un peu de temps, puisque l'appareil doit repérer un nombre suffisant de signaux satellites afin de calculer votre position. Maps est particulièrement performant de ce point de vue.

3. **Effleurez l'écran dans la direction voulue pour vous déplacer sur la carte.**



4.

Touchez l'icône de cible affichée vers le bas et à droite de l'écran pour recentrer la carte sur votre position.

5. **Touchez encore une fois cette icône pour orienter la carte selon l'axe sud/nord avec une vue 3D (disons plutôt 2D et demie), comme sur la Figure 13.3.**



Figure 13.2 : Maps sait où vous vous trouvez.

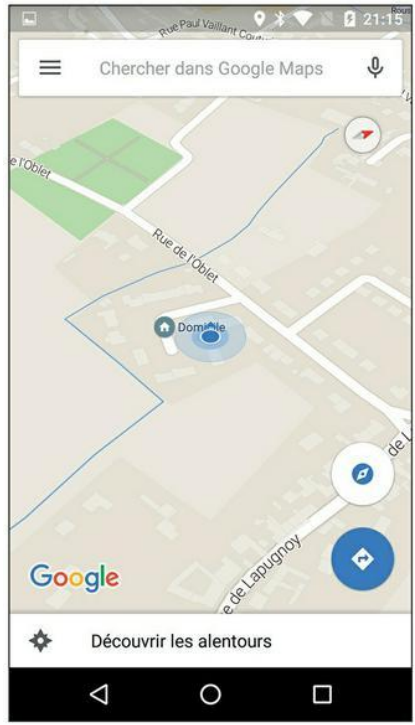


Figure 13.3 : La carte en vue 3D.

6.

Touchez une troisième fois cette icône pour retourner à la vue initiale.



L'orientation du symbole de position suit celle de l'appareil.

7.

Le haut de l'écran vous donne un accès direct à une zone de recherche. C'est une recherche Google classique, écrite ou énoncée vocalement, mais portant sur une position géographique, sur une activité et ainsi de suite. Nous allons y revenir un peu plus loin (voir Figure 13.4 à gauche).



8. **Pour calculer un itinéraire entre deux points, touchez le bouton qui est affiché en bas et à droite de l'écran (voir Figure 13.4 à droite). C'est l'objet de la section « Calculer un itinéraire » de ce chapitre. Immédiatement, Maps vous propose l'itinéraire le mieux adapté de son point de vue (voir la partie droite de la Figure 13.4).**

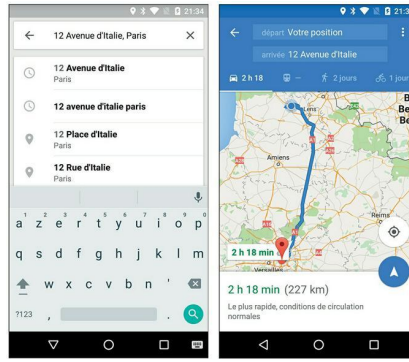


Figure 13.4 : Rechercher un lieu ou un itinéraire.

9. **Le bouton de menu, en haut à gauche propose toute une série options (voir Figure 13.5 à gauche).**

   - Touchez Vos adresses pour afficher des données qui vous concernent, comme votre adresse personnelle et professionnelle si vous avez défini ces renseignements, ou les adresses que vous avez pu enregistrer ou que vous avez recherchées (voir la Figure 13.5 à droite).

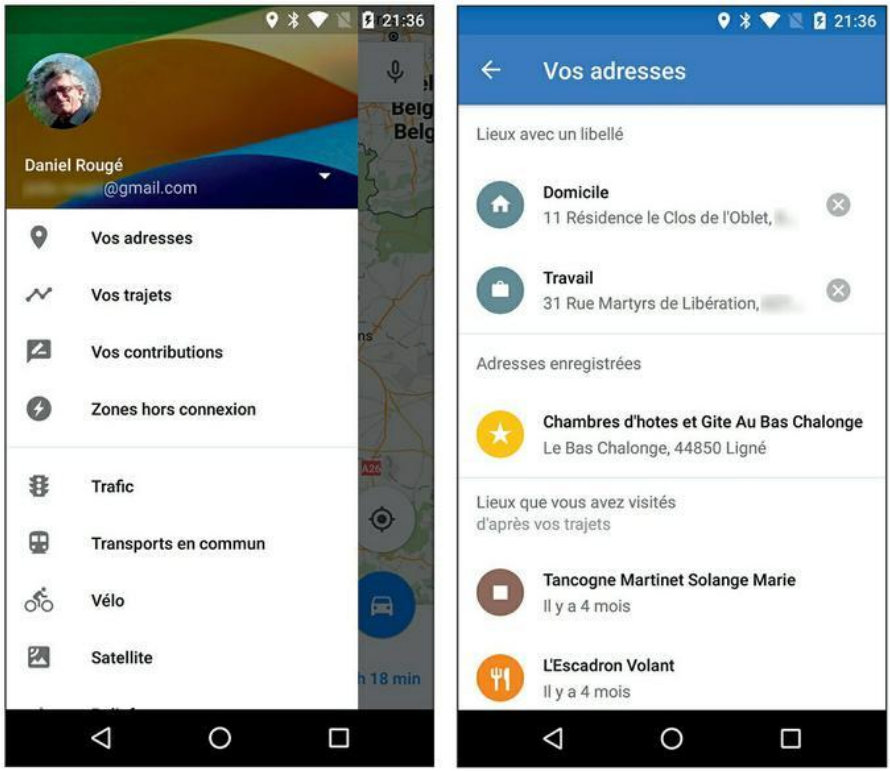


Figure 13.5 : Tout savoir sur moi.

- Touchez Trafic pour afficher sur la carte des informations sur les conditions de circulation courantes.
- Touchez Transports en commun pour afficher les lignes de métro ou d'autobus sur la carte.
- Touchez Vélo pour afficher les pistes cyclables et itinéraires recommandés pour la petite reine.
- Touchez Satellite pour ajouter un calque offrant une vue satellitaire de la position courante. C'est comme Google Earth, mais directement intégré à

Maps.

- Touchez Relief pour afficher les dénivelés sur la carte.

- Touchez Google Earth pour obtenir une vue presque identique à celle de Satellite, mais avec davantage de fonctionnalités. Touchez le bouton Retour pour revenir à Maps.

- Touchez Paramètres pour régler divers paramètres de configuration de Maps (voir la Figure 13.6)..



Figure 13.6 : Configurer les paramètres de Maps.

Modifier l’échelle de la carte

Pour agrandir l'échelle de la carte, donc pour afficher davantage de détails, touchez l'écran avec deux doigts et écartez-les.



Vous pouvez aussi tapoter deux fois de suite sur l'écran pour zoomer. Si vous recommencez plusieurs fois, vous atteindrez progressivement l'agrandissement maximal, qui dépasse cependant les capacités de localisation du GPS…

Pour réduire à l'inverse cette échelle, donc pour afficher un plus grand espace, touchez l'écran avec deux doigts et effectuez un pincement.



Pour recentrer la carte sur votre position, touchez l'icône représentant une sorte de boussole, en bas et sur la droite de l'écran.

La Figure 13.7 montre un même lieu, mais avec deux échelles différentes.

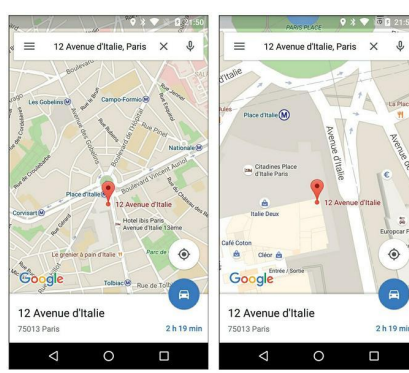


Figure 13.7 : Deux échelles d'une même vue.

Rechercher un lieu ou un service

Les recherches dans Maps s'effectuent exactement

comme partout chez Google. Touchez la zone de recherche et commencez à saisir le critère qui va définir le lieu que vous voulez localiser, comme la Promenade des Anglais, à Nice sur l'illustration de la Figure 13.8. Vous disposez évidemment de toutes les ressources du clavier virtuel, et les propositions sont renouvelées chaque fois que vous entrez un nouveau caractère.

Si vous ne pouvez pas, ou ne voulez pas, vous servir du clavier virtuel, touchez le symbole de micro et énoncez votre requête à voix haute, distincte et surtout compréhensible par le moteur d'analyse vocale…



L'éventail des critères de recherche que vous pouvez utiliser est très large, sachant que Google s'efforcera en priorité de vous donner des réponses gravitant autour de votre position actuelle. Rien ne vous interdit par exemple de saisir *sushi 75005* si vous recherchez un bar à sushis dans le cinquième arrondissement de Paris. N'hésitez donc pas à être imaginatif !

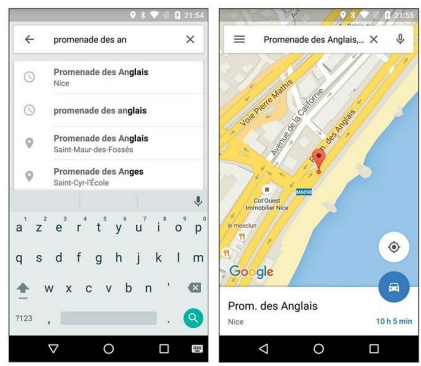


Figure 13.8 : Rechercher un lieu dans Maps.

Allons maintenant plus loin. Votre recherche a abouti, et vous voulez obtenir des informations plus précises, par exemple la liste des musées qui se trouvent à proximité du lieu trouvé (ou proches de vous si vous vous contentez d'afficher votre

position). C'est très simple :

1. **Touchez la zone de recherche, puis saisissez un critère définissant la nature de ce que vous voulez localiser. En l'occurrence, il vous suffirait de taper par exemple *musée*, ou encore *promenade des anglais musée*, puis de toucher l'icône de loupe sur le clavier.**

2. **Si la recherche donne quelque chose, la carte s'orne de points rouges et une liste de lieux va s'afficher au bas de l'écran (voir la partie gauche de la Figure 13.9). Touchez un point rouge ou un lieu affiché à l'écran pour afficher les informations correspondantes (voir la partie droite de la Figure 13.9).**

   Dans l'exemple de la Figure 13.9, vous obtenez tous les musées connus et accessibles sur la carte telle qu'elle est affichée.

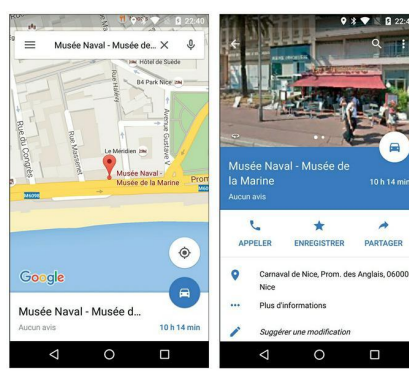


Figure 13.9 : Localiser un lieu et afficher les informations qui lui sont associées.

3. **Touchez l'image associée au lieu pour vous transporter si possible dans Street View (voir Figure 13.10).**

   Vous pouvez aussi localiser précisément le

lieu sur la carte, demander à calculer un itinéraire pour vous y rendre, lancer un appel téléphonique, consulter les avis ou donner le vôtre, l'enregistrer comme favori ou partager le lieu, prendre et publier une photo du site, ouvrir un lien Internet ou encore effectuer une visite virtuelle avec Street View (voir Figure 13.10). Et ainsi de suite.



Avec Street View, vous vous promenez dans les rues et les routes, à condition bien sûr qu'elles aient été balayées par les caméras de Google. Dans certains cas, vous aurez même droit à une visite virtuelle du lieu, comme c'est le cas pour le musée d'Orsay ! Et pourquoi vous limiter à Paris alors que le monde entier vous tend les bras ?



Figure 13.10 : Immergez-vous virtuellement avec Street View.

Calculer un itinéraire

Maps est aussi un calculateur d'itinéraires entre deux points, et, comme votre smartphone contient une puce GPS, il est aussi capable de vous aider à voyager.



Chaque fois que vous effectuez une recherche dans Maps, le bandeau du bas vous propose de calculer votre itinéraire depuis votre emplacement actuel jusqu'au lieu repéré. Faites glisser vers le haut ce bandeau pour obtenir un maximum d'informations, et touchez le bouton bleuté, en bas et à droite de l'écran, pour passer en mode calcul d'itinéraire.

Pour rechercher un itinéraire :



1. **Touchez le bouton d'itinéraire, en bas et à droite de l'écran.**

2. **Touchez les zones de départ et d'arrivée, puis saisissez les positions correspondantes. Par défaut, le lieu de départ est votre position actuelle.**



Vous pouvez parfaitement saisir une adresse précise, une rue ou encore un nom de ville. Bien entendu, l'itinéraire sera plus ou moins exact selon la précision de vos points de départ et d'arrivée.

3. **Touchez le bandeau bleu en haut pour modifier les options de déplacement,**

notamment le moyen de transport utilisé avec les icônes du haut de l'écran (voiture, transports en commun, piéton ou vélo) ou consulter des trajets alternatifs (sur lesquels il suffit d'appuyer pour les consulter en détail).



Le bouton Menu vous permet d'affiner certaines options, comme l'affichage du trafic ou encore la vue Satellite (très gourmande en ressources !).

Pour voir un itinéraire alternatif, vous pouvez aussi toucher un des tracés grisés sur la carte.

4.

Dès que vous avez indiqué une destination, la carte affiche l'itinéraire (voir Figure 13.11).

5.

Touchez le bouton marqué d'une double flèche pour afficher les détails de l'itinéraire. Faites glisser le bandeau qui apparaît en haut de l'écran, ou encore touchez l'une des petites flèches placées en bas et à droite de celui-ci, pour afficher une certaine étape et pour afficher la position correspondante sur la carte (voir Figure 13.12). Touchez le bouton Retour pour revenir à la carte.

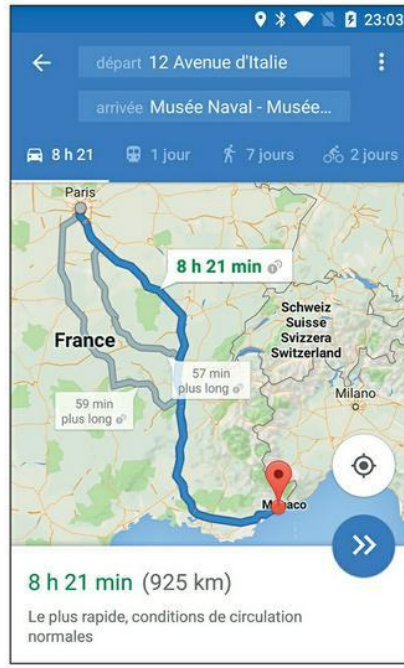


Figure 13.11 : Calcul d'itinéraire entre deux points.



Figure 13.12 : Naviguez, naviguez, il en restera toujours quelque chose !

Se rendre chez un contact

Une autre manière de calculer un itinéraire consiste à utiliser une adresse enregistrée dans vos contacts :

1. **Ouvrez l'application Contacts, puis affichez le contact chez lequel vous voulez vous rendre (voir Figure 13.13 à gauche).**

2. **Si le champ Adresse a été renseigné, celle-ci va s'afficher parmi les coordonnées du contact. Touchez le bouton à sa droite.**

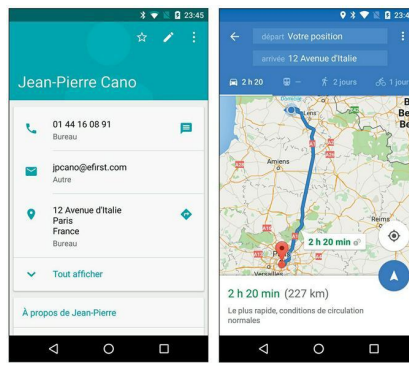


Figure 13.13 : Calculer un itinéraire pour se rendre chez un contact.

3. **Vous retrouvez l'écran d'itinéraire décrit dans la section précédente (voir Figure 13.13 à droite). Choisissez un moyen de transport avec les icônes du haut de l'écran et précisez éventuellement votre point de départ pour vous rendre chez le contact.**



Pour vous contenter de localiser un contact, touchez le champ Adresse à l'Étape 2, puis le bouton Itinéraire.

Naviguer avec Maps

Pour passer en mode guidage, il vous suffit de calculer un itinéraire selon l'une des méthodes présentées plus haut dans Maps, puis de toucher le bouton
.



Utiliser votre GPS et Maps pour vous conduire à votre destination est bien sûr parfaitement possible et tout à fait opérationnel. Mais n'oubliez pas les remarques faites au début de ce chapitre, notamment sur la consommation de la batterie et des données. D'autre part, un support avec ventouse est pratiquement indispensable pour la sécurité, sauf à confier à un ou une copilote le soin de regarder l'écran à votre place et de vous dicter votre conduite…

L'affichage passe aussitôt en mode 3D (ou 2D et demie…).

Normalement, l'axe de l'écran, donc de la carte, est lié à votre sens de déplacement. Mais vous pouvez toucher l'aiguille, à droite et vers le haut de l'écran, pour figer l'orientation selon un axe nord-sud.

Il ne vous reste plus qu'à démarrer et suivre l'itinéraire (ou pas !) en respectant bien entendu les limitations de vitesse et les priorités, tout en ne déléguant pas à votre smartphone vos responsabilités en tant que conducteur.

Une fois le guidage commencé, vous pouvez parfaitement anticiper les étapes suivantes (ou revenir aux étapes précédentes) en touchant les étapes dans le bandeau affiché en haut de l'écran (voir la Figure 13.14). Pour revenir à votre trajet normal et continuer à vous laisser guider, touchez le bouton Recentrer.



Ne vous étonnez pas si votre écran devient tout à coup plus sombre : vous êtes passé en mode Nuit !

Se laisser guider

Il ne vous reste plus qu'à démarrer et suivre l'itinéraire (ou pas !) en respectant bien entendu les limitations de vitesse et les priorités, tout en ne déléguant pas à votre smartphone vos responsabilités en tant que conducteur.

Votre écran étant interactif, vous disposez d'un certain nombre de fonctions et d'options en cours de navigation. Notamment :

- Dans le bandeau de navigation, en haut de l'écran, touchez l'un des boutons en forme de pointe de flèche pour passer d'une étape à une autre. Pour retourner à la navigation, touchez le bouton Recentrer, en bas et à gauche de l'écran (revoyez la Figure 13.14).

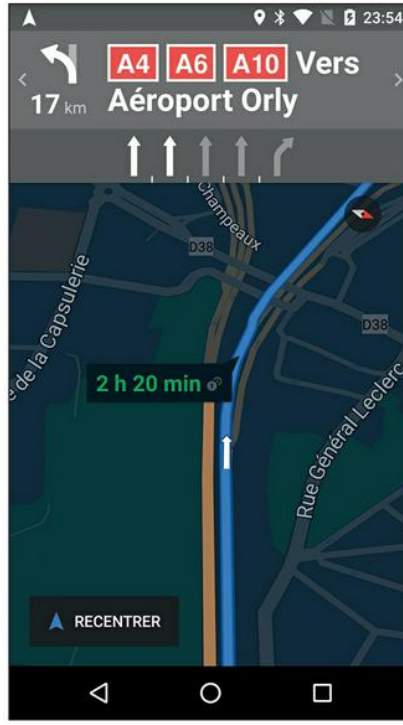


Figure 13.14 : Navigation en cours, patron !

»
Le bouton Menu de l'application propose l'option Satellite (voir Figure 13.15). Elle permet d'obtenir un affichage graphique plus évolué. Mais attention à la consommation des données et à l'efficacité de la conduite ! Et n'espérez rien du côté des radars…

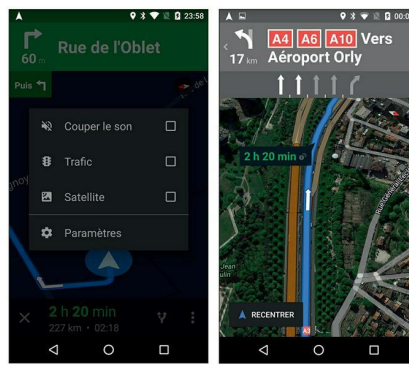
»
Notez également l'activation/désactivation du guidage vocal. Personnellement, je trouve la voix de Mme Google plutôt désagréable. Par vous ? Il est extrêmement tentant de toucher le bouton Couper le son…

»
Pendant la navigation, vous pouvez changer l'échelle de l'affichage à l'aide des gestuelles classiques pincer/écarter. Cela peut en particulier vous aider à repérer certains points d'intérêt utiles. Bien entendu, il vaut

mieux stationner pour effectuer ce genre de manipulation, ou demander à la personne qui se trouve à côté de vous de le faire…



À l'échelle de navigation par défaut, votre trajet est matérialisé par une ligne bleue. Si vous pincez l'écran pour élargir la vue, vous allez obtenir de nouvelles couleurs indiquant l'intensité du trafic (dans la mesure bien sûr où cette information est connue). Vert, c'est fluide ; jaune ou orange, c'est ralenti ; et rouge, c'est un bouchon !



Figurez 13.15 : Admirez la vue satellite !

Chapitre 14
Photographier, filmer… et partager !

DANS CE CHAPITRE :

- **Photographier et filmer avec votre smartphone**
- **Partager vos photos et vos vidéos**
- **Voyez grand avec les panoramas et Photo Sphere**
- **Retoucher vos photos et vos vidéos**
- **Organiser vos photos et vos vidéos**

Statistiquement, plus de 60 % de l'utilisation des smartphones dans le monde concerne autre chose que la téléphonie et les communications. En particulier, la photographie comme la vidéo sont devenues l'une des activités favorites des possesseurs de ces superbes appareils, au premier rang desquels se situe évidemment votre smartphone.

De nos jours, les capteurs proposent au moins 8 mégapixels pour la caméra principale, et 1,3 mégapixel pour l'objectif frontal. Vous avez donc sous les doigts une qualité d'image tout à fait remarquable.

Si votre smartphone a des capacités encore supérieures, il n'en reste pas moins que, pour la photo comme pour la vidéo, c'est un appareil haut

de gamme, dans ce domaine comme dans les autres.

Alors, n'hésitez plus, souriez : vous êtes photographié et filmé !

Photo, s'il vous plaît !



Pour prendre un cliché, il vous suffit d'ouvrir l'application Appareil photo. Soit elle est déjà présente sur votre écran d'accueil, plus précisément dans la barre des favoris, soit vous la trouverez facilement en ouvrant la page Applications. Touchez son icône, et c'est parti pour la photographie !



Vous pouvez même aller encore plus vite. Quand l'écran de verrouillage est actif, touchez l'icône de l'appareil photo, puis faites-la glisser vers le centre de l'écran. Quand vous relâchez, l'appareil photo apparaît instantanément.

Une fois l'appareil photo ouvert, votre écran devient votre visée. Pour mettre au point, touchez la zone de votre choix dans la visée. Il vous suffit de toucher le bouton situé au milieu et en bas (ou à droite, ou bien à gauche, selon l'orientation de votre appareil) pour prendre un cliché. Vous disposez en même temps sur les côtés de plusieurs boutons pour choisir un mode de prise de vue et effectuer vos réglages (voir la Figure 14.1).

La photo est enregistrée au format JPEG sur la mémoire interne de votre smartphone.



Le dossier dans lequel sont placées les photos est

appelé DCIM, exactement comme avec un appareil photo numérique standard.

Une fois que vous avez pris un cliché, il est également disponible dans l'application Photos. Nous y reviendrons plus loin dans ce chapitre.

Si vous affichez une photo après l'avoir prise en touchant le petit aperçu placé en bas et à droite de l'écran, puis que vous touchez le bouton Menu (les trois points, en haut et à droite), vous pouvez sélectionner l'option Détails afin d'afficher des informations sur l'image. Cela vous permettra par exemple de vérifier que vous avez choisi la bonne résolution d'image, ou encore d'en savoir plus sur la longueur focale et l'ouverture de votre capteur.

Partager des photos

Avant même de vous soucier des réglages de vos prises de vue, voyons comment vous pouvez les communiquer à d'autres. Vous venez donc de prendre une photo que le monde entier (disons plus simplement vos proches) doit *absolument* voir.

Suivez ces étapes :

1. **Touchez la vignette d'aperçu, en bas et à droite de l'écran.**



Figure 14.1 : L'appareil photo.



Figure 14.2 : T'as vu la photo que je viens de prendre ?

2. **L'application affiche les dernières prises de vue, ou plus exactement le sous-dossier Camera de DCIM (voir la Figure 14.2).**

3. **Pour afficher une autre photo, faites glisser latéralement le doigt sur l'écran jusqu'à ce qu'elle apparaisse (voir la Figure 14.2). Touchez-la pour l'afficher en plein format. Pour l'agrandir, tapez deux fois de suite sur l'écran, puis effleurez-le dans la direction voulue pour vous déplacer sur l'image. Touchez l'écran à nouveau deux fois de suite pour revenir à l'affichage précédent. Effectuez un geste de pincement pour retrouver l'affichage sous forme de vignettes.**

4. **Vous souhaitez effacer la photo que vous veniez de prendre, car elle était ratée ? Touchez l'icône de corbeille, en bas de l'écran, pour la supprimer, puis effleurez simplement l'écran vers la droite pour revenir à l'appareil photo.**



Le crayon, en bas et au centre, donne accès aux outils de retouche de l'application Photos. Nous y reviendrons plus loin dans ce chapitre.



5. **Touchez le bouton Partager. Faites défiler la liste des modes de partage pour localiser celui que vous voulez utiliser. Selon le nombre et le type des applications installées, les choix qui vous sont proposés**

risquent d'être assez nombreux. Voyons donc les principales options de partage dont vous disposez (elles valent pour les photos comme bien d'autres types de fichiers ou de messages) :

- **Hangouts :** Permet d'envoyer l'image dans un MMS. Les photos étant assez volumineuses, une compression sera nécessaire pour les SMS.
- **Android Beam :** Si votre smartphone le permet, une autre méthode consiste à afficher la photo, puis à mettre dos à dos l'appareil et un autre appareil pourvu d'une puce NFC. L'échange est alors immédiat.
- **Bluetooth :** Pour partager la photo avec un appareil situé à proximité, et qui est reconnu comme étant synchronisé directement en Bluetooth. Nous y reviendrons dans le Chapitre 19.
- **Drive :** Vous avez la possibilité de synchroniser vos photos avec un compte ouvert sur le support de stockage Web (en « nuage ») Google Drive.
- **Gmail :** Pour joindre la photo à un message qui sera envoyé par Gmail. D'autres messageries peuvent être proposées, selon ce qui a été configuré sur votre smartphone.
- **Google+/Facebook/Twitter :** Si vous en avez envie, postez directement vos clichés sur votre réseau social préféré,

qu'il s'agisse de Facebook, Google+, ou encore Twitter. L'option Maps renvoie en réalité à Google+.

- **Autres applications :** Si vous avez installé une application spécialisée dans la retouche photo, elle peut également être proposée dans la liste des partages.



Qu'il s'agisse de messagerie, de réseau social ou de nuage Internet, vous devez bien entendu avoir ouvert et validé un compte d'utilisateur. Et comme tout cela est gratuit, vous ne risquez pas de manquer de choix en ce domaine.

6. **Choisissez le mode de partage voulu, puis suivez les instructions correspondantes.**

Modifier une photo

Affichez une de vos photos comme expliqué précédemment, puis touchez le bouton en forme de crayon dans le bas de l'écran. Vous obtenez la fenêtre de retouche de votre photo.

Vous disposez de toute une série d'options de retouche sous forme de bandeau au bas de l'écran. Touchez l'option voulue. Dans chaque cas, vous appliquez l'effet avec plus ou moins d'intensité en faisant glisser le curseur placé en bas de l'écran. La coche de droite permet de valider le résultat s'il vous convient, tandis que la croix de gauche l'annule. Voici quelques-unes de ces options en commençant par les réglages de fond (bouton) :

- **Auto :** Pour retoucher l'image

automatiquement selon des réglages prédéfinis.

»

Luminosité : Augmente ou réduit la luminosité de l'image. Les extrêmes sont à éviter (voir la partie gauche de la Figure 14.3).

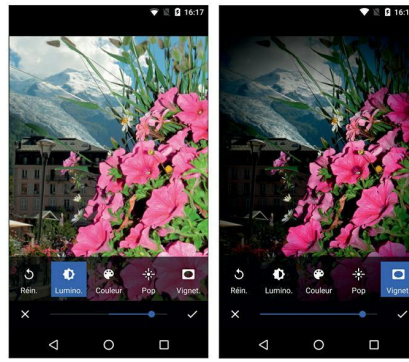


Figure 14.3 : Une retouche de luminosité à gauche, l'ajout d'un vignettage à droite.

»

Couleur : Sert à saturer les couleurs, ou inversement à les désaturer pour obtenir une image en noir et blanc.

»

Pop : Pour faire plus ou moins vibrer les couleurs.

»

Vignettage : Assombrit plus ou moins les contours de la photo (voir la partie droite de la Figure 14.3).



Tout réglage peut être annulé en touchant le bouton Réin.

Le bouton
est destiné aux personnes pressées qui choisiront ici

un style totalement prédéfini (voir Figure 14.4).

Enfin, le bouton
sert à faire pivoter l'image, en encore à lui donner une certaine orientation (voir la Figure 14.5).



Lorsque vous êtes satisfait de vos réglages, n'oubliez pas de les sauvegarder. Pour cela, touchez le bouton du menu, en haut et à droite, puis choisissez l'option Enregistrer une copie. De cette manière, vous conservez l'original, ce qui vous permettra par exemple de lui appliquer d'autres réglages.

La copie de l'image retouchée est enregistrée dans le même dossier, donc Caméra. Pour pourrez donc facilement l'afficher comme tout autre cliché récent.



Figure 14.4 : Choisir un effet de coloration prédéfini.



Figure 14.5 : Faire pivoter une photo.

Appareil photo, petit mode d'emploi

Finalement, votre smartphone, c'est comme un APN (appareil photo numérique), mais avec un objectif beaucoup plus petit que sur un appareil spécialisé, et même en fait avec deux objectifs (vous avez déjà eu un APN avec deux objectifs, vous ?).

Mais non content de vous proposer une très bonne résolution de 8 MP ou plus, il offre des quantités de réglages sans doute plus ou moins évolués, mais en tout cas plus que suffisants pour notre bonheur à tous. Voyons donc cela de plus près.

Cibler le sujet principal

Lorsque vous visez avec l'appareil photo, un cercle

indique le sujet sur lequel se fait la mise au point. Celle-ci sert en particulier à déterminer la profondeur de champ, autrement dit la zone de netteté, en deçà et au-delà de laquelle l'image est plus ou moins floue. Quand le cercle tourne sur lui-même, cela signifie que le calcul est en cours. Et lorsqu'il s'immobilise et disparaît, c'est le bon moment pour déclencher.



Si vous voulez décentrer la mise au point, il vous suffit de toucher l'écran pour désigner le sujet que vous voulez mettre en valeur, puis de déclencher.

Définir les paramètres de prise de vue

Les boutons des paramètres de capture proposent divers réglages qui définissent la manière dont vos photos sont prises. Touchez-les pour personnaliser vos prises de vue :



» **Inversion de l'objectif :** Ce bouton sert de bascule entre caméra arrière et caméra frontale. Demandez par exemple à un ami de se prendre en photo et enregistrez le résultat comme image de contact ! Et sinon, à vous les *selphies*…



» **Retardateur :** Si vous êtes capable de poser correctement le smartphone sur un support, activer le retardateur vous permettra peut-être d'aller assez vite pour être sur la photo !



»

HDR : Cette technique (HDR signifie *High Dynamic Range*) consiste à prendre une série de clichés d'un même sujet avec des expositions différentes. Un logiciel spécialisé permet ensuite de composer l'image finale en utilisant tous ces clichés pour obtenir une plage de couleurs très étendue afin de récupérer le maximum de détails dans les hautes comme dans les basses lumières. Ici, c'est un peu un gadget…

»

Utiliser le flash : Le flash du smartphone est indispensable si les conditions d'éclairage sont faibles, et à condition que le sujet principal ne soit pas trop éloigné. Le bouton correspondant propose trois options :



- **Activé :** Le flash se déclenchera systématiquement, quelles que soient les conditions de prise de vue.



- **Flash auto :** Vous laissez l'appareil décider lui-même s'il a ou non besoin d'illuminer la scène. C'est sans doute le bon choix à faire.



- **Désactivé :** Le flash est, comment dire… désactivé.

Le flash consomme beaucoup d'énergie. Évitez de l'utiliser à tout bout de champ, sinon votre batterie risquerait de vous lâcher juste avant le meilleur moment de la soirée !

Les autres options dont vous disposez sont accessibles depuis le bouton Menu, les trois barres en haut et à gauche de l'écran. En plus de modes particuliers sur lesquels nous allons revenir un peu plus loin, l'option Paramètres vous permet d'accéder à des réglages plus avancés de l'appareil photo (voir la partie gauche de la Figure 14.6) :

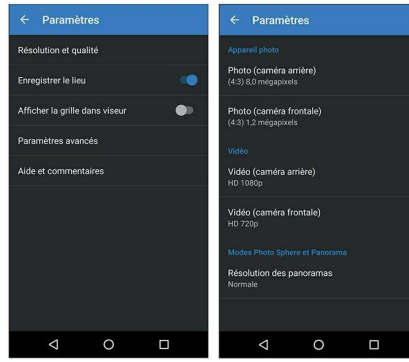


Figure 14.6 : L'appareil photo et ses paramètres.

»

Résolution et qualité : Choisissez ici la résolution de la photographie (ou de la vidéo) que vous allez prendre (voir la partie droite de la Figure 14.6) avec chacun des deux objectifs de l'appareil photo. Bien entendu, vous avez envie de profiter des 8 mégapixels ou plus de la caméra ! Mais n'oubliez pas que, si vous envoyez par exemple une photo attachée à un MMS, le « poids » de l'image sera fortement limité. Vous apprécierez alors peut-être les modes 16:9, qui garantissent les plus petites tailles de fichiers et facilitent l'affichage des images sur l'écran d'un téléviseur (voir la

Figure 14.7).

»

Enregistrer le lieu : Cette option autorise la mémorisation, dans le cliché lui-même, de la position géographique de la prise de vue. Le format est celui des coordonnées GPS classiques. L'enregistrement de la position peut permettre de localiser la photo sur une carte Maps, ou encore de partager cette position avec des amis.

»

Afficher la grille dans le viseur : Cette option permet d'afficher en surimpression de la visée une grille qui aide à la composition de la prise de vue (voir Figure 14.8).

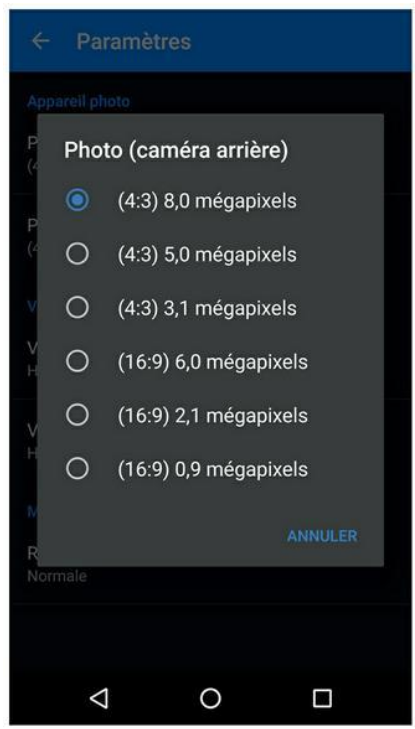


Figure 14.7 : Choisir la résolution des photos.

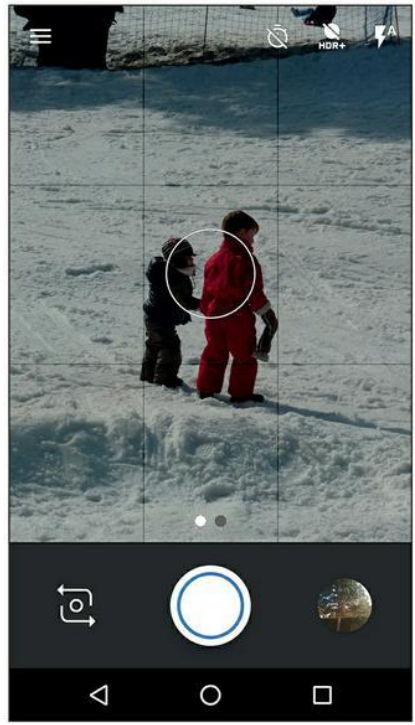


Figure 14.8 : Une grille pour bien composer la prise de vue.

»

Paramètres avancés : Réduite à sa plus simple expression, cette option permet simplement d'activer le mode Exposition manuelle. Celle-ci permet de laisser entrer plus ou moins de lumière en fonction de l'intensité de l'éclairement, comme le réglage EV dont disposent nombre d'appareils photo numériques. Vous disposez de cinq valeurs allant de +2 à – 2. Par défaut, ce réglage est sur la position 0 (voir Figure 14.9).

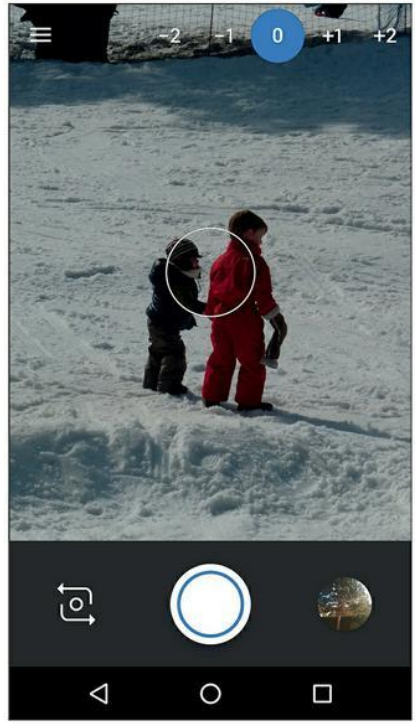


Figure 14.9 : Régler l'exposition.

Zoomer sur les détails

Pour photographier (ou filmer) en gros plan, servez-vous de la gestuelle classique pincer/écarter : vous touchez l'écran avec deux doigts, et vous les écartez pour faire un zoom, ou bien vous les rapprochez pour revenir à la normale (voir la Figure 14.10).

Le facteur d'agrandissement va de 1 à 4 (plus précisément 3,9). Mais attention : l'image risque d'être fortement dégradée (présence de grain et mise au point approximative) si vous zoomez trop fortement.

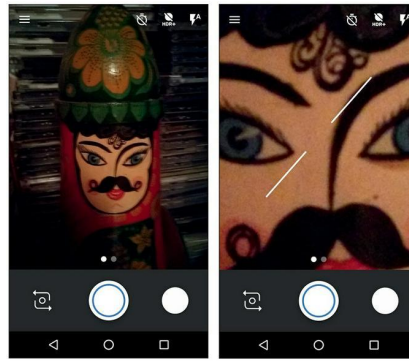


Figure 14.10 : Zoomer pour faire un gros plan.

Panorama panoramique

Ah, quel beau panorama ! Il ferait une jolie vue panoramique ! Rien de plus simple en fait :

1. **Activez le mode Panorama en touchant le bouton Menu, en haut et à gauche de l'écran.**

2. **Choisissez votre mode de prise de vue, en haut de l'écran (voir la Figure 14.11). Vous disposez de quatre options : panorama horizontal, vertical, circulaire ou encore sphérique.**

3. **Déplacez maintenant lentement votre smartphone en veillant à rester aussi parfaitement que possible dans un même plan. Un gros point blanc central passe au bleu dès qu'il enregistre une nouvelle prise de vue dans la succession destinée à créer le panorama (voir Figure 14.12).**

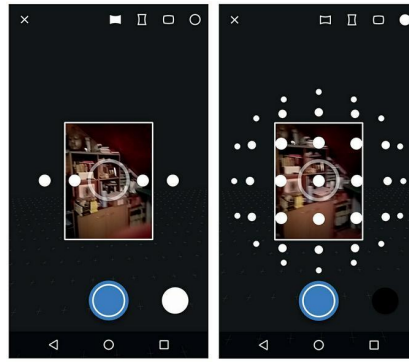


Figure 14.11 : Prise de vue panoramique, du classique mode horizontal au moins courant mode sphérique.

4. **Continuez jusqu'à ce que vous en ayez assez vu. Touchez alors la coche au bas de l'écran pour arrêter. Si vous atteignez le bord droit de la barre (ou le bord gauche, selon la direction de votre mouvement), la prise de vue s'arrête automatiquement.**



Vous pouvez en cours de route revenir en arrière en touchant le bouton marqué d'une flèche coudée, ou tout annuler en touchant le bouton en forme de croix.

5. **L'application calcule le rendu du panorama et, au bout de quelques secondes, celui-ci est enregistré dans votre dossier d'images.**

6. **Vous n'avez plus qu'à contempler votre panorama, le faire admirer à d'autres personnes, et choisir le cas échéant ce que vous voulez en faire ensuite à l'aide des commandes du menu.**

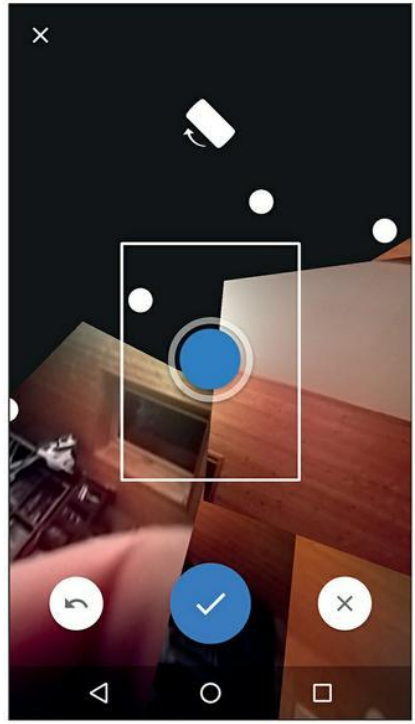


Figure 14.12 : Panorama en cours.

Photo Sphere

Vous connaissez bien sûr Street View, le système de Google qui vous permet de vous promener un peu partout dans le monde (voyez à ce sujet le Chapitre 13). Apprenez alors que Street View *est* dans votre smartphone. Ou plus exactement, que vous pouvez photographier la totalité de votre environnement et vous y promener comme vous le faites dans Street View : rotation sur 360 ° et basculement vers le bas comme vers le haut.

Ce petit miracle s'appelle ici Photo Sphere, et c'est d'une facilité déconcertante :

1. **Activez le mode Photo Sphere depuis le menu de l'appareil photo.**

2. **Un cadre de prise de vue apparaît, et**

l'appareil vous demande d'aligner pour commencer. Le but du jeu, c'est tout simplement de centrer le viseur sur le point central (voir la partie gauche de la Figure 14.13). Lorsque vous y êtes, la prise de vue sphérique débute.

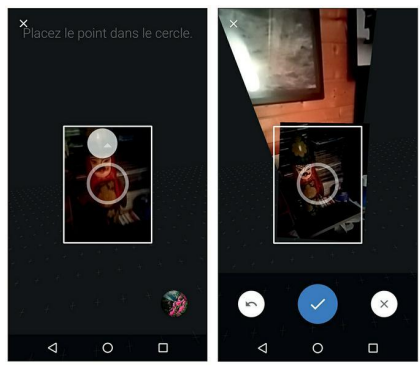


Figure 14.13 : Photo Sphere en action.

3.

Continuez en pivotant sur vous-même sans changer de place. Dès que le point bleu se trouve à nouveau au centre du viseur, un cliché est automatiquement rajouté à la prise de vue (voir la partie droite de la Figure 14.13).



N'allez pas trop vite pour que Photo Sphere ait le temps de vous suivre. Raccorder proprement tous les morceaux de la mosaïque n'est pas évident, surtout dans le cas de sujets proches.



Si vous manquez un raccord parce que le centrage n'est pas parfait, touchez le bouton de retour arrière (la flèche coudée). Vous pouvez alors recommencer la dernière prise.

4. **Poursuivez comme à l'Étape 3. Vous pouvez vous tourner aussi bien vers la gauche ou vers la droite que vers le haut ou vers le bas. (Vous commencez à comprendre le pourquoi du mot Sphere ?)**

5. **Continuez jusqu'à obtention d'une sphère parfaite, ou arrêtez-vous quand vous pensez avoir suffisamment de vues en touchant le coche au bas de l'écran.**

6. **Touchez la vignette en bas et à droite de l'écran pour accéder à la galerie de photos. Votre photo sphérique apparaît. À ce stade, votre vue panoramique/sphérique n'est rien d'autre qu'un fichier JPEG comme un autre, si ce n'est que l'image peut vous donner l'impression d'habiter chez un Hobbit (voir la Figure 14.14).**

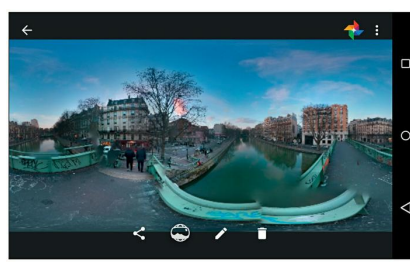


Figure 14.14 : Lancer une visite guidée avec Photo Sphere.

7. **Placez de préférence votre smartphone en position horizontale (paysage), et touchez le bouton de Photo Sphere, au bas de l'écran. Le voyage commence !**

8. **Pour :**

   - Lancer ou arrêter le défilement de la vue panoramique, touchez l'écran.
   -

Zoomer ou réduire la vue, effectuez un geste d'écartement ou de pincement avec deux doigts.

- Vous déplacer horizontalement ou verticalement, effleurez l'écran dans la direction voulue.

- Revenir à votre galerie, touchez le bouton Retour du smartphone.

- Pour réorienter la vue en même temps que vous déplacez l'appareil, appuyez sur le bouton représentant une boussole.

Effet focus

La grande mode est au *bokeh*. C'est-à-dire à un effet dans lequel vous obtenez un premier plan net et un arrière-plan flou. Ici, le bokeh s'appelle Effet focus.

Il vous suffit pour le tester de choisir cette option dans le menu, puis de toucher sur l'écran le point sur lequel vous voulez faire la mise au point. Votre appareil photo va se débrouiller pour ajuster automatiquement la mise au point.

Silence, on filme !



Votre smartphone est non seulement un appareil photo, mais aussi une caméra. Il vous suffit, pour devenir vidéaste, de faire pivoter votre smartphone à l'horizontale, puis de balayer l'écran de l'appareil photo de la gauche vers la droite, et enfin d'appuyer sur le bouton de prise de vue (voir la Figure 14.15).

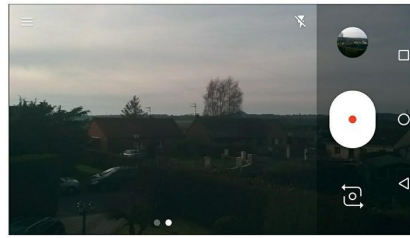


Figure 14.15 : On tourne !



Pour arrêter de filmer, appuyez sur le même bouton, qui est devenu un gros point rouge.



Avec la caméra frontale, vous disposez de beaucoup moins d'options : pas de flash, résolution réduite, *etc.*

Votre smartphone est certainement un excellent appareil. Sur le plan de la photo et de la vidéo, c'est évident. Mais n'attendez tout de même pas des miracles pour l'enregistrement du son. Celui-ci ne peut évidemment pas être comparé avec un matériel dédié, possédant notamment un micro directionnel.



Les vidéos sont enregistrées au format MP4, ce qui veut dire qu'elles sont lisibles sur à peu près n'importe quel appareil moderne.

Une vidéo qui vient d'être enregistrée est visible en touchant la petite vignette d'aperçu, en bas et à gauche, exactement comme pour une photo. Vous pouvez donc la partager ou l'envoyer en tant que pièce jointe, y compris dans un SMS. Dans ce cas, il vaut mieux limiter au maximum la qualité vidéo.



Tout en filmant, certains smartphones permettent de prendre un cliché instantané en touchant tout simplement l'écran. Pour d'autres, cette action effectue simplement une nouvelle mise au point.

Configurer la vidéo

Vous avez beaucoup moins de choix que pour les photos, ce qui est après tout normal. Voyons donc rapidement cette question :

» **Choix de la caméra :** Comme pour les photos, vous pouvez basculer ente objectif arrière et frontal (le mode Autoportrait). « Je m'aime, toi non plus ».

» **Flash :** En mode Vidéo, le flash devient comme une lampe torche. C'est pratique, mais bien sûr extrêmement gourmand en énergie.

» **Grille :** Accessible depuis le menu, cette option permet d'afficher en surimpression de la visée une grille qui aide à la composition de la prise de vue.



Pour régler le format d'enregistrement, ouvrez le menu. Choisissez Paramètres, puis Résolution et qualité. Vous disposez du mode HD 1080p, excellent mais très gourmand en mémoire, du mode HD 720p, très bon mais tout de même gourmand, ou du mode SD 480p.



Certains smartphones disposent d'un capteur capable de filmer en 4K. Évidemment, leur écran n'est pas capable d'offrir cette résolution ! Et quant aux téléviseurs 4K, ils ne sont pas tous capables de reconnaître, du moins directement, le format vidéo utilisé par le smartphone, alors qu'ils sont pourtant censés être conçus pour cela…

Une galerie de photos et de vidéos

Photos, vidéos… C'est magnifique. Et après ? C'est votre affaire et celle de l'application Photos.

L'application Photos, votre défilé de mode

Nous avons vu que, si vous demandez à visualiser une photo ou une vidéo que vous venez de prendre, vous accédez en fait à l'application Photos, ou plus exactement au sous-dossier Caméra du dossier DCIM dans la mémoire de l'appareil. C'est le centre de stockage des images de votre smartphone. Vous pouvez bien entendu accéder directement à cette application depuis l'écran d'accueil ou la page Applications pour visualiser vos clichés et vos vidéos, les partager sur Facebook, Google+ ou autres, les copier vers votre ordinateur (par exemple pour imprimer vos images dans de bonnes conditions) ou vers un nuage Internet quelconque, voire les afficher sur l'écran de votre téléviseur, et ainsi de suite.

Photos est extrêmement liée à Google+, le réseau social de Google. Elle s'est substituée à l'application Galerie auparavant proposée sur les smartphones Android.

Lorsque vous ouvrez l'application Photos, elle vous propose autant de vues (photos et vidéos) que votre appareil en contient, classées par dates (voir Figure 14.16).



Figure 14.16 : L'application Photos.



Les photos et vidéos sont stockées par défaut dans un sous-dossier appelé Camera. Il se trouve sous le classique dossier DCIM sur la mémoire interne du smartphone. Les images sont au format JPEG et les vidéos au format MP4. Pour le reste, Photos peut très bien afficher des tas et des tas d'autres dossiers dont vous vous demanderez certainement d'où ils viennent…

Choisir un mode d'affichage

Photos vous propose plusieurs modes pour afficher

vos photos et vos vidéos. Pour cela, touchez le bouton Menu (celui marqué de trois points) en haut et à droite de l'écran. Vous pouvez alors choisir un mode Confort, qui agrandit les vignettes d'aperçu, ou encore un regroupement par jour, mois ou année afin d'accéder plus rapidement à certains clichés.

L'option Sélectionner vous permet de cocher toute une série de vues. Bien entendu, vous agirez ainsi pour éliminer des photos ou des vidéos ratées ou sans intérêt, mais aussi pour partager vos meilleures réussites *via* un mail, un MMS, sur un réseau social ou encore avec un autre appareil *via* NFC ou Bluetooth.



Vous pouvez aussi effectuer une sélection *via* un appui long sur une ou plusieurs photos, ou encore sur une date pour cocher d'un coup tout le contenu associé à celle-ci.



Le bouton bleu frappé d'une loupe peut aussi vous aider à mieux choisir vos photos. La recherche peut porter sur des lieux, des types d'objets ou de sites, des personnes, des albums, *etc*.

Le bouton « + » donne accès à quantité d'autres options plus ou moins intéressantes (voir la partie gauche de la Figure 14.17). Ainsi, vous avez évidemment la possibilité de créer de simples albums photo, éventuellement partagés sur Google +, mais aussi de petits films, qui sont des diaporamas assez sophistiqués (voir la partie droite de la Figure 14.17), des livres photo virtuels, de petites animations, ou encore réaliser des montages pouvant associer de deux à neuf photos.

N'hésitez pas à vous amuser avec tous ces outils !

Il existe encore un autre mode d'affichage, appelé Collections. Il regroupe vos albums, vos histoires, vos petits films et ainsi de suite. C'est donc un raccourci vers vos créations. Pour découvrir vos collections, effleurez tout simplement l'écran de la droite vers la gauche (voir la Figure 14.18). Vous pouvez également y accéder en ouvrant le menu principal de l'application (les trois barres, en haut et à gauche de l'écran).

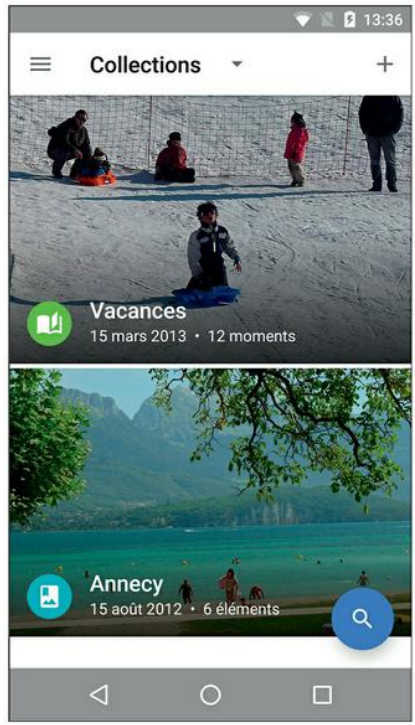


Figure 14.18 : L'application Photos et ses collections.

Afficher des photos ou des vidéos dans Photos

Suivez ces étapes :

1.

Touchez la vignette d'une photo ou d'une vidéo (voir la Figure 14.19 à gauche).

Si nécessaire, faites glisser l'écran vers le haut pour parcourir les images.

2.
L'image ou la vidéo s'affiche (voir la Figure 14.19 à droite) en plein écran.



Les vidéos disposent d'un bouton lecture en leur centre pour être lues.

3.
Orientez l'écran dans le sens qui convient le mieux.

4.
Faites défiler les photos en effleurant l'écran vers la gauche ou vers la droite.

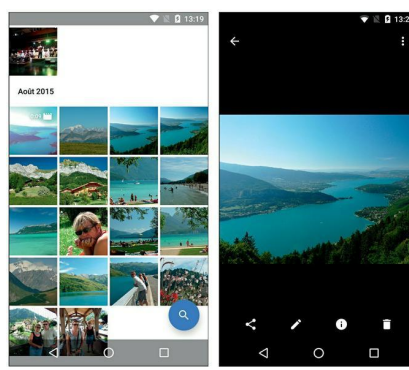


Figure 14.19 : Voir des photos et des vidéos dans l'application Photos.

5.
Agrandissez ou réduisez la taille de l'image affichée avec deux doigts, selon le classique mouvement pincer/écarter. Pour accéder au reste de l'image lors d'un zoom, effleurez l'écran dans toutes les directions.



Vous pouvez aussi tapoter deux fois sur l'écran pour effectuer un agrandissement de l'image.

Pour revenir à la liste des images, appuyez sur la touche Retour du téléphone.



Les options de retouche accessibles depuis Photos ont déjà été détaillées plus haut dans ce chapitre.

Lancer un diaporama

En mode Visualisation, le bouton Menu permet de lancer un diaporama constitué des différentes prises de vue contenues dans le smartphone (voir Figure 14.20).

Aucune option particulière n'est proposée pour les diaporamas. Vous devrez donc vous contenter des enchaînements par défaut.



Figure 14.20 : Choisissez l'option Diaporama dans le menu.



Pour stopper un diaporama, touchez simplement l'écran.

Le menu vous permet aussi de choisir l'image courante comme fond d'écran ou profil de contact. Il est également possible de l'ajouter à un album existant, voire même de l'éditer dans une autre application de retouche déjà installée sur le smartphone, et certainement plus riche en fonctionnalités que Photos. Merci, Google !

Chapitre 15
Quand la musique est bonne (et le reste aussi)

DANS CE CHAPITRE :

- Votre smartphone et le multimédia
- Écouter une chanson
- Copier de la musique depuis son ordinateur
- Acheter de la musique
- Organiser sa musique en listes de lecture
- Acheter, charger et regarder des vidéos
- Acheter, charger et regarder des livres

Votre smartphone Android peut faire de la musique. Attention, je ne parle pas ici de la note La qu'émet un téléphone fixe quand vous le décrochez et cela juste avant de composer un numéro. Je ne parle pas non plus des sonneries diverses et variées qui firent leur apparition à la fin des années 70. Non ! Je parle d'un téléphone qui, aujourd'hui, fait office de lecteur MP3 (et mieux encore), d'écran vidéo, de liseuse ou encore de radio en ligne. Non seulement votre smartphone est capable de diffuser tout cela, mais il met en plus à votre disposition des fonctions de gestion de vos bibliothèques.

Des tubes à portée d'oreilles

Votre Android dispose de tout ce qu'il faut pour remplir vos loisirs audiophiles. Pour cela, connectez un casque ou des oreillettes à votre smartphone, démarrez l'application Play Musique, et choisissez la chanson à écouter. Si personne ne vous téléphone, vous aurez vraiment l'impression d'utiliser un lecteur MP3.



Si Play Musique est la centrale musicale par défaut d'Android, ce n'est évidemment pas la seule, et vous trouverez sur Play Store de nombreuses applications dédiées à l'écoute musicale, à la lecture de vidéos ou encore à celle de livres électroniques. En dehors de tout critère de qualité, il y a une différence majeure : c'est que Google, lui, veut vous vendre des titres et des albums, des films ou encore des livres…

Parcourir la bibliothèque des musiques

L'application Play Musique est le quartier général de vos musiques. Pour la démarrer, touchez son icône dans le panneau Applications ou celle du raccourci placée sur l'écran d'accueil.

Une fois passée l'incitation tentatrice de la boutique de vente en ligne de Google, la page principale de Play Musique s'affiche (voir Figure 15.1).



Quand elle le peut, Play Musique affiche une image des albums que vous avez enregistrés ou achetés. Sinon, elle affiche à la place un cadre grisé.

Si vous touchez le bouton des options principales,

en haut et à gauche de l'écran, puis le lien Ma bibliothèque, vous constaterez que Play Musique organise vos titres selon différentes catégories (voir Figure 15.1 à droite) :

» **Genres :** Chaque artiste, album ou morceau est associé à un genre musical plus ou moins judicieux. C'est une autre voie pour localiser tel ou tel titre.

» **Artistes :** Les musiques enregistrées dans la mémoire du smartphone sont classées dans l'ordre des noms des artistes ou des interprètes.

» **Albums :** Les musiques enregistrées dans la mémoire du smartphone sont rangées dans l'ordre des noms d'albums.

» **Titres :** C'est le même principe, mais titre par titre. Ce n'est sans doute pas le plus simple pour repérer une chanson particulière…

» **En cours de lecture :** Cet élément, que vous retrouvez en bas de l'écran, n'est pas une catégorie, mais un lien vers la chanson en cours de lecture ou en pause.

Ces catégories permettent d'organiser la musique. Vous retrouvez ainsi facilement une chanson quand vous ne connaissez plus le nom d'un album ou d'un artiste.

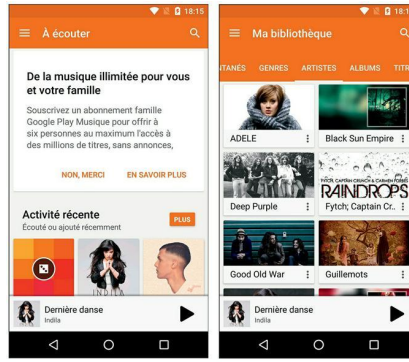


Figure 15.1 : La bibliothèque des musiques.

» La musique est stockée dans la mémoire interne du téléphone et sur la carte Micro SD (s'il y en a une).

» La capacité de stockage limite le nombre de titres installés dans votre téléphone.

» Lorsque votre téléphone ne parvient pas à identifier un artiste, il applique la mention Artiste Inconnu. Cela arrive généralement quand vous copiez manuellement des titres sur votre téléphone. La musique que vous achetez, que vous importez, ou que vous synchronisez avec un ordinateur contient généralement des informations sur l'artiste et l'album.

Comme votre smartphone est peut-être encore vierge de toute musique, voyons de plus près comment installer vos propres bibliothèques et comment acheter des titres ou des albums en ligne.

En avant la musique !

Le lecteur musical préinstallé sur votre smartphone, c'est donc Play Musique, dont vous avez bien compris qu'il sert d'interface non seulement vers votre collection musicale, mais aussi (et surtout ?)

vers la boutique en ligne Play Store. Cette application vous permet d'écouter vos contenus musicaux et audio dans de bonnes conditions.



La méthode d'installation de fichiers musicaux décrite dans la section qui suit vaut tout aussi bien pour tout autre type de fichier : vidéo, image, document de travail, et ainsi de suite.

Copier de la musique depuis son ordinateur

Comment remplir votre smartphone de bonnes et belles musiques ? La première méthode consiste à y copier tout ou partie de votre audiothèque personnelle depuis votre ordinateur ou depuis un disque externe relié à celui-ci :

1. **Reliez le câble fourni avec votre smartphone à un port USB de votre ordinateur.**

2. **Déroulez la barre des notifications et regardez la ligne qui concerne la connexion USB. Si vous lisez Transférer des fichiers (ou encore Connecté en tant qu'appareil multimédia), c'est bon. Sinon, touchez la ligne de connexion et choisissez cette option (ou son équivalent). Dans le cas contraire, votre smartphone sera pris pour un simple appareil photo, ce qui ne vous aidera pas pour la musique.**

3. **Touchez ensuite le bouton Accueil. Si une fenêtre Exécution automatique s'ouvre sur votre PC, cliquez sur Ouvrir l'appareil mobile pour afficher les fichiers. Sinon, ouvrez directement l'Explorateur de**

fichiers et faites un double-clic sur le nom de votre smartphone.

4. **L'Explorateur Windows ouvre le contenu de votre smartphone qui devrait contenir au minimum un dossier intitulé Mémoire de stockage interne.**

5. **Double-cliquez sur l'icône désignant la Mémoire de stockage interne, ou toute autre appellation désignant une unité de stockage externe (voir Figure 15.2).**

6. **Vous devriez voir un dossier appelé Music. Faites un double-clic dessus pour l'ouvrir.**

7. **Ouvrez dans une nouvelle fenêtre le dossier ou l'unité de disque qui contient votre bibliothèque musicale. Commencez votre sélection d'albums ou de titres, puis choisissez la commande Copier.**

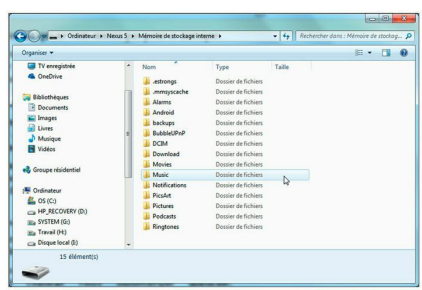


Figure 15.2 : Le contenu du smartphone apparaît dans l'Explorateur Windows.

8. **Revenez au dossier Music de la mémoire du smartphone, puis choisissez la commande Coller.**

9. **Si une fenêtre vous demande de confirmer la copie, cochez la case Faire ceci pour tous les fichiers et cliquez sur Oui.**

10. **Recommencez les Étapes 7 à 9 autant de fois que nécessaire.**

Vous pourrez plus tard reprendre ces étapes pour compléter votre collection, mais aussi pour supprimer ce dont vous ne voulez plus.



En organisant bien votre collection musicale dans des séries de sous-dossiers classés par artiste et par album, vous faciliterez votre vie de mélomane.



La mémoire de votre smartphone est limitée. La possibilité d'ajouter une carte Micro SD de belle taille est évidemment un plus important. Mais n'espérez tout de même pas y copier des centaines et des centaines d'albums entiers ! Où stockeriez-vous ensuite toutes vos vidéos ?

Accéder à la musique sans câble

Vous, ou quelqu'un d'autre, avez stocké de la musique que vous avez envie de récupérer, mais seuls le Wi-Fi et/ou le Bluetooth sont disponibles. Vous voulez donc effectuer un transfert sans fil. Voyons rapidement différents cas possibles :

- **Appareils accessibles en réseau ou en Wi-Fi :** Il vous faut pour cela installer un gestionnaire de fichiers capable de retrouver les disques, dossiers et contenus partagés sur votre réseau. ES Explorateur de fichiers est une bonne solution. Vous sélectionnez l'outil Réseau, puis Scanner. Un peu de patience, et vous pourrez accéder aux contenus disponibles. Localisez votre musique. Touchez un titre pour l'écouter directement. Sinon, faites un appui long dessus et

choisissez Copier dans la liste des commandes qui apparaît. Revenez à votre téléphone (bouton Local puis Accueil de l'application), touchez le dossier Music pour l'ouvrir, puis le bouton Coller de l'application. En un rien de temps, le morceau se retrouve dans la mémoire de l'appareil !



Pour en savoir plus sur un morceau, touchez le bouton Détails.

»

Appareils disponibles en Bluetooth : Une fois vos smartphones/tablettes ou autres équipements appareillés (voyez à ce sujet le Chapitre 18), vous pouvez faire un appui long d'un côté sur un titre puis choisir Partager via, Bluetooth et enfin sélectionner l'appareil qui va recevoir le fichier (en l'occurrence, votre smartphone préféré, bien sûr). Acceptez sur celui-ci la réception du morceau, et c'est parti !



Selon la marque et le système installé sur l'appareil source, les noms et la procédure peuvent légèrement varier.

»

Chargement depuis le nuage Internet : Si vos fichiers sont stockés sur un nuage Internet quelconque, il vous suffit d'ouvrir l'application correspondante sur votre smartphone (par défaut, puisque vous avez un Compte Gmail, vous disposez également d'un espace de stockage sur Drive, le bébé de Google, mais Dropbox, par exemple, est très bien aussi). Il vous suffit alors de sélectionner ce que vous voulez copier, puis

de choisir une option du genre Télécharger, Partager ou encore Exporter.



Un fichier musical (ou une photo, ou un autre type de fichier reconnu par au moins une application) n'a pas besoin d'être recopié sur votre smartphone pour être ouvert. Vous pouvez le lancer directement en *streaming*, c'est-à-dire en le lisant depuis Internet. Bien entendu, cela consomme des données, et donc potentiellement du forfait si vous n'êtes pas en Wi-Fi.

Selon votre équipement, il est possible que vous disposiez d'autres options, comme le Wi-Fi Direct. Évidemment, il reste toujours la possibilité de joindre un ou des fichiers à un e-mail et de le récupérer ensuite sur le système qui reçoit le message, mais ce n'est sans doute pas une solution idéale.



De nos jours, disposer d'un espace de stockage gratuit sur Internet est facile, et même intégré. Envoyer des fichiers sur ce nuage, puis communiquer à ses correspondants un lien pour le téléchargement est bien plus simple et efficace que l'utilisation de pièces jointes. En effet, vous ne transférez qu'une seule fois le fichier (placer un simple lien dans un message ne coûte rien), et les destinataires ne sont pas encombrés avec des pièces jointes qu'ils n'ont peut-être pas envie de télécharger…

Acheter de la musique

C'est la méthode légale pour se procurer des albums ou simplement des titres. Des géants comme Amazon, Google, FNAC, Virgin, Deezer et autres ont

des catalogues énormes. Et les prix sont, du fait de la concurrence, pratiquement les mêmes partout.



Les titres individuels sont généralement vendus entre 0,99 € et 1,29 €. Le prix des albums tourne en moyenne autour de 10 €, à plus ou moins 3 € et hors promotions. Et on trouve même parfois des titres ou des albums gratuits.

La méthode d'accès peut légèrement varier, mais le principe est pratiquement le même partout. En particulier, l'opération peut généralement être réalisée depuis votre ordinateur, tout en vous permettant d'accéder à vos achats/téléchargements sur tous vos appareils connectés.

Pour ce qui suit, nous allons prendre en exemple la boutique Play Store (mais vous pouvez tout aussi bien installer par exemple l'application d'Amazon pour acheter votre musique en ligne).

Suivez donc ces étapes :

1. **Ouvrez l'application Play Store. Touchez le bouton Menu, en haut et à gauche, puis l'option Musique (voir Figure 15.3).**



Souvenez-vous que vous pouvez réaliser la même opération sur votre ordinateur. Les titres achetés étant synchronisés en ligne, ils vous suivront dans vos déplacements. D'autre part, nous supposerons ici que vous avez déjà configuré votre « portefeuille » pour payer vos achats Google. Sinon, voyez la procédure à suivre dans le Chapitre 17.



Vous pouvez aussi accéder à Play Store depuis l'application Play Musique. Touchez le bouton en haut et à gauche de l'écran, puis choisissez l'option Acheter.

2. **Touchez une des propositions de la sélection, ou bien faites défiler l'écran vers la gauche ou vers la droite pour changer de page. Il est possible de choisir un genre particulier, un « top » quelconque, ou bien encore de lancer une recherche, exactement comme si vous vouliez trouver une application (voir Figure 15.4).**

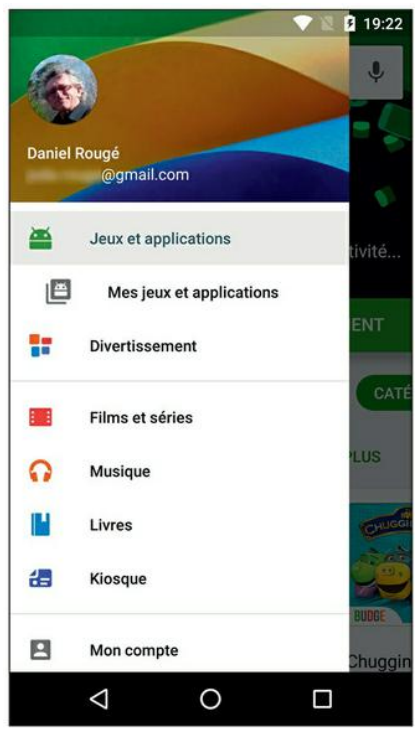


Figure 14.3 : Accéder à la boutique musicale en ligne de Google.

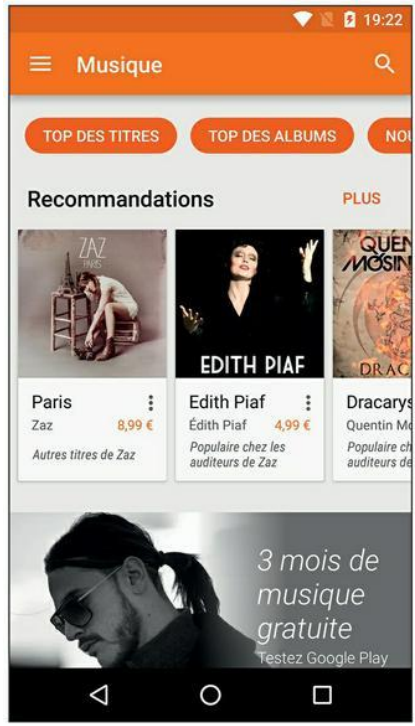


Figure 14.4 : L'accueil de Play Store (à gauche) et son rayon musique (à droite).

3. **Quand vous avez trouvé le titre ou l'album voulu, touchez la vignette correspondante.**

4. **La page associée au titre ou à l'album va s'afficher (voir la partie gauche de la Figure 15.5).**

5. **Pour écouter un extrait, touchez le bandeau d'un titre, que ce soit dans un album ou pour un single (voir la partie droite de la Figure 15.5). Génial, non ? Si vous piaffez déjà d'impatience, touchez le bouton qui affiche le prix en orange, puis le bouton Continuer suivi d'Acheter dans la page qui suit.**

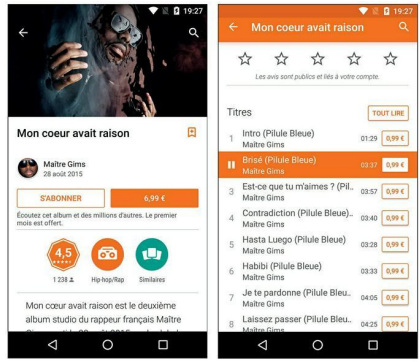

Mon coeur avait raison
Maître Gims
28 août 2015
S'ABONNER
6,99 €
Écoutez cet album et des millions d'autres. Le premier mois est offert.
4,5
1 238
Hip hop/Rap
Similaires
Mon cœur avait raison est le deuxième album studio du rappeur français Maître
Mon coeur avait raison
Les avis sont publics et liés à votre compte.
Titres
TOUT LIRE
1 Intro (Pilule Bleue) Maître Gims 01:29 0,99 €
2 Brisé (Pilule Bleue) Maître Gims 03:37 0,99 €
3 Est-ce que tu m'aimes ? (Pil.. Maître Gims 03:57 0,99 €
4 Contradiction (Pilule Bleue).. Maître Gims 03:40 0,99 €
5 Hasta Luego (Pilule Bleue) Maître Gims 03:28 0,99 €
6 Habibi (Pilule Bleue) Maître Gims 03:33 0,99 €
7 Je te pardonne (Pilule Bleu.. Maître Gims 04:05 0,99 €
8 Laissez passer (Pilule Bleu.. 04:25 0,99 €

Figure 15.5 : Écoutez avant d'acheter.

6.

Vous allez vraisemblablement avoir à confirmer votre compte (ou créer votre portefeuille Google). Touchez ensuite le bouton OK pour confirmer.

7.

C'est fait ! Vous pouvez maintenant écouter tout de suite votre morceau avec l'application Play Musique de votre smartphone, ou sur votre ordinateur en vous connectant au site play.google.com option Musique (voir Figure 15.6) puis Ma musique, ainsi que sur tout autre appareil Android où votre compte Gmail est déjà enregistré.



L'application Play Musique reconnaît immédiatement votre achat. De plus, vous pouvez du coup écouter vos morceaux un peu partout, à condition de pouvoir vous connecter avec votre compte Gmail et de disposer d'un accès Wi-Fi.



Un site comme Amazon propose une procédure comparable, si ce n'est que vous

devez installer un programme supplémentaire sur votre ordinateur pour pouvoir y écouter le contenu de votre bibliothèque.

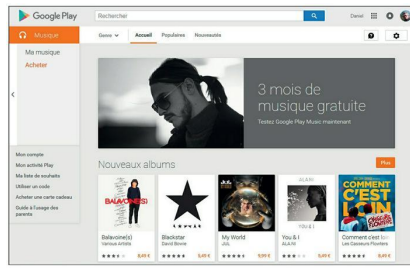


Figure 15.6 : La musique, c'est aussi sur l'ordinateur !

Supprimer des morceaux

Vous pouvez supprimer de votre smartphone toutes les musiques que vous n'écoutez plus. Voici comment procéder :

1. **Ouvrez Play Musique, puis touchez l'album ou le titre que vous voulez supprimer de la mémoire du téléphone.**

2. **Touchez le bouton menu qui apparaît à droite du titre.**

3. **Exécutez la commande Supprimer.**

Cette commande n'apparaît pas toujours. En fait, elle est essentiellement destinée à supprimer des titres individuels.

4. **Dans le message de confirmation qui**

apparaît, appuyez sur OK pour procéder à la suppression, ou sur Annuler pour faire avorter l'opération.

5. **Dès que vous confirmez, le fichier correspondant à cette chanson est supprimé de votre smartphone.**

La suppression de chanson libère de l'espace de stockage. En revanche, vous ne pouvez pas récupérer le titre que vous avez ainsi supprimé. Pour restaurer cette chanson, vous devez la réimporter dans votre téléphone.

Écoute-moi (une histoire de playlist)

Votre bibliothèque audio étant remplie, il ne vous reste plus qu'à lancer Play Musique et à vous laisser porter par la musique.

Écouter un morceau (ou plusieurs)

Dans Play Musique, vous voyez par défaut s'afficher les titres et/ou albums de votre bibliothèque considérés comme récents, y compris vos derniers achats en date (reportez-vous à la Figure 15.1). Si nécessaire, touchez le bouton en haut et à droite de l'écran, et choisissez l'option Ma bibliothèque (reportez-vous à la Figure 15.1).

Pour écouter un titre, il vous suffit de faire défiler la liste vers la gauche ou vers la droite, vers le haut ou vers le bas, et de toucher la vignette ou la ligne voulue.



Qu'il s'agisse d'un titre unique ou d'un album entier, la manière de procéder est pratiquement la même. En fait, soit vous choisissez directement un titre, soit vous sélectionnez un album que vous ouvrez, puis vous touchez le nom du titre que vous voulez écouter.



Vous remarquerez que certains titres affichent la pochette de leur album, tandis que d'autres n'offrent qu'une image générique. Dans un cas, il a été possible de récupérer cette image (tout simplement parce qu'elle est enregistrée dans les fichiers MP3 eux-mêmes ou récupérable par des liens Internet), tandis que dans l'autre, l'appareil se débrouille avec ce qu'il pense être le genre musical du morceau. Malheureusement, il n'existe pas de moyen simple de personnaliser ces illustrations.

Le morceau courant s'affiche dans un bandeau en bas de l'écran. Vous trouvez à sa droite un classique bouton Lecture/Pause (voir Figure 15.7 à gauche). Mais vous pouvez changer l'affichage pour qu'il soit plus « festif ». Pour cela, touchez tout simplement le bandeau du titre actuel. Vous obtenez alors un écran semblable à celui illustré sur la partie droite de la Figure 15.7.

Vous disposez en bas de l'écran d'une série de boutons tout à fait classiques pour gérer votre heure musicale. En allant de gauche à droite :

» **Répétition :** Relance en boucle la lecture du titre ou de la liste d'écoute.

» **Piste précédente :** Joue le morceau précédent dans un album ou une liste de diffusion.

» **Jouer/Pause :** Comme sur tous les lecteurs audio.

» **Piste suivante :** Joue le morceau suivant dans un album ou une liste de diffusion.

» **Mode aléatoire :** Joue au hasard les titres d'une liste de lecture.

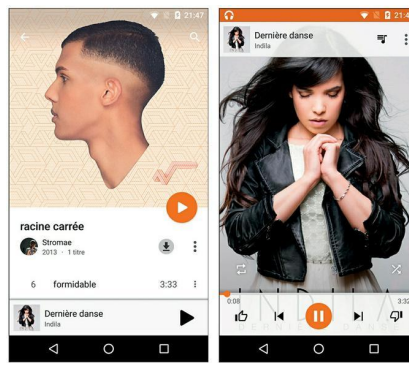


Figure 15.7 : Une platine audio sur votre smartphone.

Pour avancer ou reculer plus vite dans un morceau, faites glisser vers la gauche ou vers la droite la barre de couleur qui se trouve au-dessus de la rangée de boutons.

La lecture continue même si vous quittez Play Musique. Un bandeau supplémentaire apparaît alors dans la barre des notifications. Vous y retrouvez les boutons Précédent, Jouer/Pause et Suivant, et une croix pour arrêter. Touchez simplement le bandeau pour revenir à Play Musique.

Lorsque votre smartphone entre en veille, la diffusion musicale se poursuit, écran éteint. Ranimez-le pour afficher l'écran de verrouillage et

vous constatez que l'image de la pochette de disque s'affiche (voir la Figure 15.8). Pour gérer directement la musique, il vous suffit de faire glisser vers le bas la barre des notifications.



Pour basculer entre l'affichage plein écran du morceau courant et l'affichage des titres d'un disque ou d'une liste, touchez le bouton représentant une portée, en haut de l'écran. Il vous suffit alors de toucher le nom d'un autre titre pour changer de musique.

Pour améliorer la qualité de l'écoute, vous avez la possibilité d'activer un égaliseur audio. Pour cela :

1. **Dans Play Musique, touchez le bouton Menu, en haut et à gauche de l'écran. Choisissez ensuite l'option Paramètres.**

2. **Dans la liste des paramètres, touchez le bouton Égaliseur.**

3. **Faites glisser le bouton affiché en haut et à droite sur la position Activé.**

4. **Choisissez un style prédéfini dans la liste disponible en haut et à gauche de la fenêtre, ou bien faites glisser les curseurs des fréquences pour régler les niveaux à votre convenance. Vous pouvez également ajuster l'amplitude de l'effet surround (voir la Figure 15.9).**

5. **Quand vous êtes satisfait du résultat, appuyez deux fois sur la touche Retour du smartphone pour quitter les paramètres.**

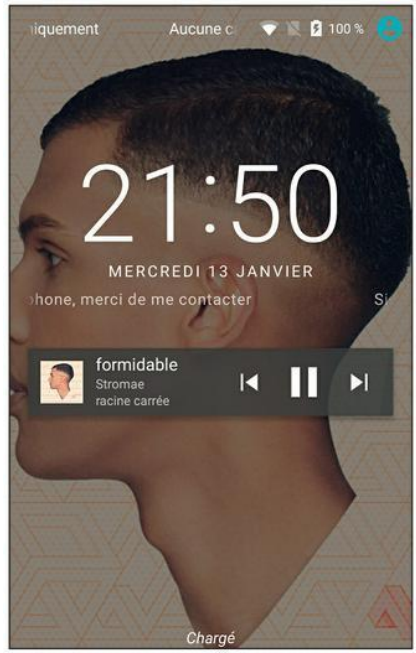


Figure 14.8 : La musique, c'est aussi sur l'écran de verrouillage.

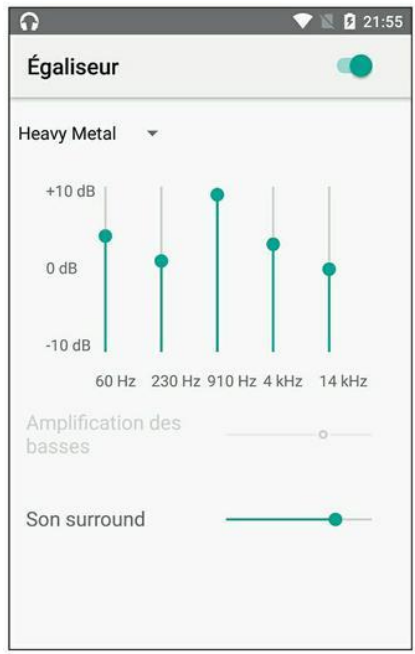


Figure 14.9 : Configurer l'égaliseur audio.

Créer et gérer des listes de lecture

Une liste de lecture, ou *playlist*, est un ensemble de titres provenant d'un ou plusieurs albums. Autrement dit, c'est ce qui vous permet de composer vos propres programmes musicaux.



En plus des playlists, Play Musique vous propose aussi de créer des *mix* instantanés. Un mix, c'est une sorte de playlist automatique censée correspondre à vos préférences musicales. Personnellement, je préfère décider tout seul…

Pour créer ou compléter une playlist, le plus simple consiste à lancer l'écoute d'un titre. Touchez alors le bouton Menu, situé en haut et à droite de l'écran, au-dessus du premier titre de l'album. Choisissez alors l'option Ajouter à la playlist.

Si vous ne voulez pas ajouter tout le contenu d'un album, mais uniquement un titre, touchez le bandeau qui se trouve en bas de l'écran, puis le bouton Menu, à droite du titre. Sélectionnez de même l'option Ajouter à une playlist (voir la Figure 15.10).



Figure 15.10 : Créer ou compléter une playlist.



Vous noterez en passant que Play Musique vous propose un peu partout de découvrir les autres albums d'un artiste, et surtout de les acheter. Commerce oblige !

Il vous suffit alors soit de choisir une liste déjà existante, soit de toucher le bouton Nouvelle playlist.

Donnez un nom à celle-ci, éventuellement une description, et une étendue d'écoute, validez en touchant le bouton Créer une playlist, et le tour est joué !



Vous pouvez aussi enchaîner les morceaux sans passer par une playlist. Il vous suffit pour cela

d'ouvrir un album, puis de choisir dans son menu l'option Ajouter à la file d'attente. Par défaut, votre sélection sera jouée dans l'ordre, mais ne sera pas mémorisée.

Et maintenant :

» **Pour écouter une liste de lecture :** Ouvrez le menu principal de Play Musique, choisissez Ma bibliothèque, puis Playlists. Touchez ensuite simplement le nom de la liste que vous voulez écouter.

» **Pour supprimer une liste de lecture :** Ouvrez la playlist. Touchez le bouton de menu qui se trouve juste à droite de son nom. Choisissez alors l'option Supprimer. Confirmez *via* le bouton OK.

» **Pour supprimer un titre d'une liste de lecture :** Ouvrez la playlist. Localisez le titre à retirer, et touchez le bouton de menu placé à sa droite. Choisissez l'option Supprimer de la playlist.



La suppression d'un titre d'une playlist se fait sans confirmation de votre part. En cas d'erreur, vous devrez reprendre la procédure d'ajout du morceau à votre liste.

Bien entendu, une chanson (ou un album entier) peut appartenir à plusieurs listes de lecture. Cette opération ne duplique pas physiquement les fichiers audio. Vous ne faites que répertorier un ou plusieurs titres dans diverses listes de lecture.



Tout ce que vous pouvez faire sur votre smartphone

est également possible sur votre ordinateur. Il vous suffit d'ouvrir Play Store dans votre navigateur Web (play.google.com). Connectez-vous avec votre compte Gmail, puis choisissez successivement Musique et Ma musique. Vous allez alors retrouver votre bibliothèque ainsi que vos playlists personnelles et celles qui ont été créées automatiquement par Play Musique.

Vidéo, s'il vous plaît !

La vidéo, c'est d'abord l'affaire de la caméra de votre smartphone (voir le Chapitre 14). Bien. Ensuite, c'est surtout une question de commerce, puisque Google propose l'application Play Films, qui est une boutique dérivée de Play Store dédiée à la vente et location de films, et permettant de les visionner.



La lecture des vidéos personnelles (que vous avez vous-même réalisées avec votre smartphone) se fait *via* un module de l'application Photos. Vous disposez de contrôles extrêmement minimalistes : une ligne de temps sur laquelle vous pouvez faire glisser le curseur, et un mode Lecture/Pause qui apparaît quand vous touchez l'écran. Il est aussi possible d'épingler une vidéo, autrement dit de bloquer l'écran. Et c'est tout.



Évidemment, il est plus confortable de regarder une vidéo en tenant l'appareil horizontalement, en mode Paysage.

Dans le cas des films, il s'agit généralement de locations limitées dans le temps, plus rarement d'achats. Ne confondez cependant pas location effectuée sur un ordinateur, et location réalisée

directement sur votre smartphone ! L'un n'est pas forcément compatible avec l'autre. En particulier, Google vous propose les deux mondes, mais vous ne pourrez relire vos films qu'avec l'application maison Play Films.

Play Films fonctionne selon le même principe (très commercial !) que Play Musique. Il vous propose essentiellement deux options : les films que vous louez sur Play Store et les vidéos personnelles stockées dans la mémoire du smartphone, qu'elles soient prises avec la caméra de l'appareil ou transférées depuis votre ordinateur *via* le câble USB (voir la Figure 15.11). Choisissez ce que vous voulez faire dans l'un ou l'autre des deux menus qui vous sont proposés en haut de l'écran, à gauche et à droite de celui-ci.



Le format vidéo préférentiel de Play Films, c'est le MP4. D'autres formats, classiques sur les appareils portables, comme le 3GP, sont également acceptés. En revanche, n'espérez rien du côté de la concurrence : pas de MOV, pas d'AVI et encore moins de MKV !



En fait, le meilleur moyen de relire vos vidéos personnelles consiste à passer par l'application maison Photos. Touchez le bouton Menu, en haut et à gauche, et choisissez l'option Dossiers de l'appareil. Localisez le dossier qui contient vos vidéos (par exemple Appareil photo, ou encore Movies), puis touchez le film à diffuser (voir la Figure 15.12). Les contrôles restent minimalistes, même si vous avez la possibilité de pratiquer un « découpage » si la vidéo est trop longue.

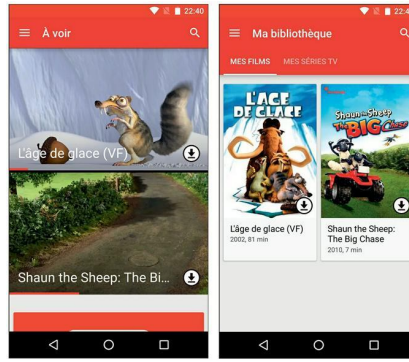


Figure 15.11 : Play Films attend vos achats.

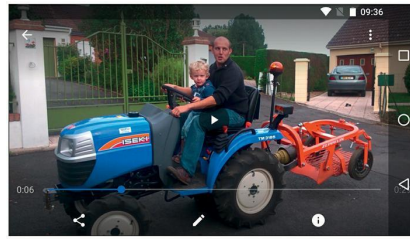


Figure 15.12 : Lire une vidéo personnelle avec l'application Photos.

C'est aussi une liseuse !

Votre smartphone Android est aussi livré avec une autre application de la série des « Play » : Play Livres. C'est ce que l'on appelle un lecteur de livres électroniques (e-books), ou encore une *liseuse*.

Play Livres est accompagnée de quelques livres gratuits pour que vous puissiez l'essayer. Si vous avez déjà acheté des livres sur Play Store, vous les retrouverez également sur votre smartphone.

Il y a les livres payants (hélas bien souvent à des prix comparables aux publications papier), mais aussi des livres gratuits, généralement des textes tombés dans le domaine public.

Bien entendu, Play Livres est *aussi* une application Google qui a pour but de vous faire acheter des livres sur Play Store…

Utiliser Play Livres

Avant de vous lancer dans vos lectures avec Play Livres, vous devez, comme toujours, choisir le compte Gmail avec lequel doit s'effectuer la synchronisation de vos achats.

L'application organise vos livres dans une bibliothèque en suivant le même schéma que pour vos musiques (voir la Figure 15.13). Si vous revenez à Play Livres après une coupure, vous retrouverez directement la page que vous étiez en train de lire.

Si vous ne retrouvez pas un livre que vous avez acheté ou chargé, touchez le bouton Menu, en haut et à droite de l'écran, et choisissez la commande Actualiser.

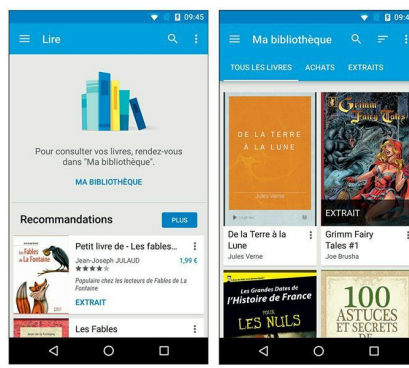


Figure 15.13 : La bibliothèque de Play Livres.

Lire un livre électronique

Le livre que vous tenez entre vos mains est un *vrai* livre sur papier. L'expérience de lecture sur votre smartphone ne devrait pas trop vous dépayser, même si, évidemment, les sensations physiques et le toucher sont très différents. Bien sûr, avec un véritable livre, vous pouvez lire en plein soleil et vous n'avez pas besoin de recharger la batterie pour terminer un roman…

Pour commencer votre lecture, ouvrez Play Livres et

touchez la couverture d'un ouvrage présent dans votre bibliothèque pour l'ouvrir. Si cela a déjà été fait, vous revenez tout simplement à la page courante. La Figure 15.14 illustre les opérations de base proposées par l'application Play Livres.

Pour faire tourner les pages, vous pouvez au choix toucher le bord droit ou gauche de l'écran, ou encore balayer celui-ci de droite à gauche ou de gauche à droite. Dans le premier cas, vous passez à la page suivante. Dans le second, vous revenez en arrière. Une autre possibilité consiste à se servir des boutons de volume du smartphone.

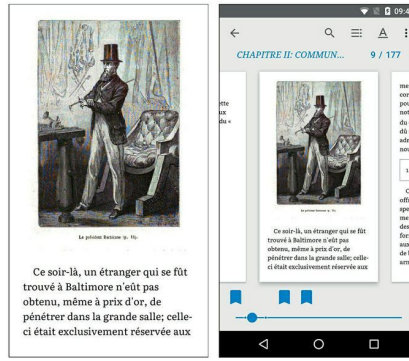

Ce soir-là, un étranger qui se fût trouvé à Baltimore n'eût pas obtenu, même à prix d'or, de pénétrer dans la grande salle; celle-ci était exclusivement réservée aux
09:49
CHAPITRE II: COMMUN...
9 / 177
Ce soir-là, un étranger qui se fût trouvé à Baltimore n'eût pas obtenu, même à prix d'or, de pénétrer dans la grande salle; celle-ci était exclusivement réservée aux

Figure 15.14 : Lire un livre électronique dans Play Livres.

» Play Livres peut s'utiliser horizontalement comme verticalement. Mais ce n'est pas forcément plus intéressant.

» Tapotez plusieurs fois sur l'écran pour grossir ou réduire la taille du texte.

Play Livres offre une expérience de lecture dite *immersive*. En bon français, cela signifie que la page s'affiche sur la totalité de l'écran. Touchez l'écran vers le centre pour réafficher les contrôles et le menu de l'application :

» Servez-vous de la barre de défilement, en bas

de l'écran, pour accéder rapidement à une certaine page du livre. Servez-vous du bouton situé à gauche de la barre de défilement pour choisir un chapitre du livre, un favori ou encore une note.

»
Touchez le bouton pour afficher la table des matières du livre (voir Figure 15.15 à gauche).

»
Touchez le bouton pour modifier les options d'affichage du texte (taille, couleur, luminosité, police de caractères, alignement, *etc.*), comme l'illustre la Figure 15.15 à droite.

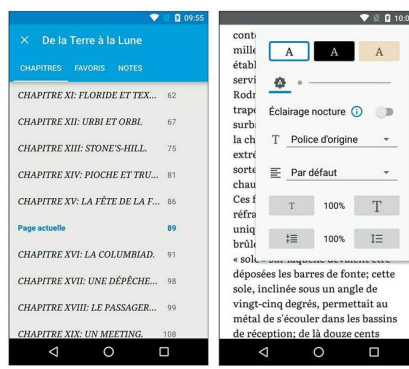

09:55
De la Terre à la Lune
CHAPITRES
FAVORIS
NOTES
CHAPITRE XI: FLORIDE ET TEX... 62
CHAPITRE XII: URBI ET ORBI. 67
CHAPITRE XIII: STONE'S-HILL. 75
CHAPITRE XIV: PIOCHE ET TRU... 81
CHAPITRE XV: LA FÊTE DE LA F... 86
Page actuelle 89
CHAPITRE XVI: LA COLUMBIAD. 91
CHAPITRE XVII: UNE DÉPÊCHE... 98
CHAPITRE XVIII: LE PASSAGER... 99
CHAPITRE XIX: UN MEETING. 108
10:05
A
A
A
Éclairage nocture
Police d'origine
Par défaut
100%
100%
déposées les barres de fonte; cette sole, inclinée sous un angle de vingt-cinq degrés, permettait au métal de s'écouler dans les bassins de réception; de là douze cents

Figure 15.15 : Afficher la table des matières et modifier l'affichage du texte.

»
Pour créer une note, faites un appui long sur le texte affiché. Effectuez ensuite votre sélection comme dans un message ou une page Web, puis saisissez votre commentaire.

Chapitre 16
Des applications diverses et variées

DANS CE CHAPITRE :

- **Régler l'alarme**
- **Utiliser la calculatrice**
- **Consulter ses rendez-vous**
- **Ajouter un événement**
- **Lire des informations**

Plus les téléphones cellulaires devinrent sophistiqués et plus leurs fabricants installèrent des applications élémentaires. Toutefois, les utilisateurs n'étaient pas habitués à employer un téléphone dans une autre optique que de… téléphoner. Personnellement, je me souviens n'avoir jamais touché la moindre application livrée avec mon premier téléphone mobile. Parmi les premières applications disponibles, notons l'alarme ou réveille-matin, une calculatrice, un agenda, un outil dit de productivité et quelques autres *goodies* signés Google. Ce chapitre vous propose de découvrir ces outils.

Horloge

Votre téléphone Android est précis comme une

horloge. Je veux dire en cela qu'il affiche toujours la bonne heure. Donc, c'est un réveille-matin idéal. Bien entendu, vous trouverez l'horloge dans le panneau des applications sous le nom hyper original d'Horloge.

L'application Horloge propose, en haut de l'écran, quatre boutons servant respectivement à gérer les alarmes, afficher l'heure, déclencher un minuteur ou encore un chronomètre.

La page Heure permet aussi d'afficher plusieurs fuseaux en choisissant une ou plusieurs villes du monde grâce au bouton présent en bas de l'écran.

Mais la fonction la plus importante de l'application, c'est évidemment la création d'alarmes. Voici comment procéder :

1. **Depuis l'écran d'accueil, touchez le bouton Applis, puis l'icône Horloge.**

2. **Si nécessaire, touchez le bouton Alarme.**

3. **Touchez le bouton « + », puis réglez l'heure de l'événement. Il faut pour cela faire tourner une aiguille avec le doigt.**

4. **Touchez OK.**

5. **Indiquez ensuite si l'alarme doit être répétée, c'est-à-dire si elle est périodique. Choisissez alors les jours de la semaine où l'alarme sera déclenchée.**

   Par exemple, si vous utilisez votre téléphone comme un réveille-matin, vous pouvez indiquer que l'heure de l'alarme sera la même tous les jours ouvrables de la semaine.

6. **Choisissez le type d'alarme. Il s'agit de**

définir ici la manière dont le téléphone va exécuter l'alarme, c'est-à-dire avec une mélodie, uniquement en mode Vibreur, ou en mode Vibreur avec mélodie.

7. **Donnez un nom à votre alarme en touchant l'option Libellé et validez vos choix. La nouvelle alarme apparaît alors dans la liste des alarmes que vous avez définies.**

Lorsqu'une alarme est définie, l'icône d'un réveille-matin apparaît dans la barre des notifications.

» Pour mieux voir l'heure en cours, vous pouvez ajouter le widget Horloge sur l'écran d'accueil. Pour plus d'informations à ce sujet, consultez le Chapitre 21.

» Pour désactiver une alarme, il suffit d'afficher l'application Horloge et de pousser le bouton voulu en position désactivée. Le fait de désactiver une alarme ne la supprime pas de la liste des alarmes personnalisées.

» Pour supprimer une alarme, touchez l'icône de corbeille qui lui est associée. Un message de confirmation s'affiche alors.



L'alarme ne fonctionne pas lorsque vous éteignez votre téléphone.



Figure 16.1 : L'application Horloge.



Figure 16.2 : Définir l'heure d'une alarme.

Calculatrice

La calculatrice est probablement l'application la plus ancienne des téléphones mobiles.

Pour l'utiliser, touchez l'icône Calculatrice du panneau Applications. Elle apparaît sous sa plus simple expression, comme sur la Figure 16.3.

Vous pouvez faire pivoter l'écran à l'horizontale pour accéder aux fonctionnalités mathématiques avancées que vous n'utiliserez probablement jamais.

Agenda

Vous savez, je suis de la vieille école. J'utilise encore un bon vieux calendrier accroché au mur pour y noter l'ensemble de mes rendez-vous de la semaine, du mois, voire de l'année. Or, je commence à modifier mes habitudes. En effet, je comprends que l'utilisation de l'agenda de mon smartphone me permet de faire des économies et d'adopter une attitude écologique en évitant de jeter à la poubelle ce fameux calendrier cartonné.

Comprendre le fonctionnement de l'agenda

Comme votre téléphone est en réalité un smartphone Google, il profite de la synchronisation de vos données sur Internet. La manière la plus efficace de gérer votre emploi du temps consiste donc bien souvent à vous connecter à votre compte Gmail dans votre navigateur Web préféré (www.google.com). Il ne vous reste plus qu'à cliquer sur le bouton Applications, puis sur Agenda. Vous avez alors sous la main tous les outils dont vous avez besoin pour créer, éditer et supprimer des

rendez-vous ou des événements.

Quand vous êtes en déplacement, avec juste votre smartphone avec vous, il vous suffit d'ouvrir l'application Agenda pour retrouver les mêmes fonctionnalités.

»
Évidemment, vous n'allez pas vous battre avec votre smartphone pour gérer votre emploi du temps *via* son navigateur Web. Vous avez l'application Agenda à votre service !



»
Vous pouvez installer le widget Agenda sur l'écran d'accueil pour accéder rapidement à l'ensemble de vos rendez-vous. Pour plus d'informations sur l'ajout de widgets, consultez le Chapitre 21.

Consulter ses rendez-vous

Pour afficher vos rendez-vous en cours et à venir, il suffit d'appuyer sur l'application Agenda du panneau Applications.

Le premier écran qui apparaît affiche par défaut votre planning, comme le montre la Figure 16.4 (enfin une semaine tronquée, puisqu'il s'agit des cinq jours à venir). Le mois en cours est affiché dans la partie supérieure, tandis que le jour actuel est mis en évidence dans le calendrier lui-même.

Utilisez le bouton Menu, situé en haut et à gauche du calendrier, pour consulter vos rendez-vous mensuels, hebdomadaires, et quotidiens. L'option Planning permet de lister vos rendez-vous. Dans chaque mode, vous pouvez effleurer l'écran vers la gauche ou vers la droite, ainsi que vers le haut ou vers le bas, pour voyager dans le temps.

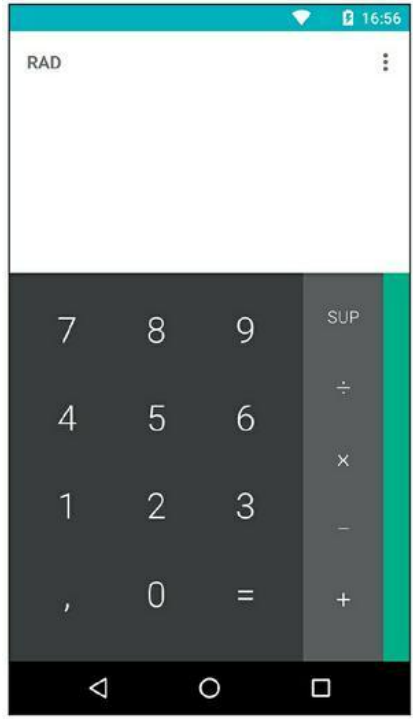


Figure 16.3 : La calculatrice.



Figure 16.4 : Les différents affichages du calendrier.



Pour plus d'informations sur la consultation et la création des événements, consultez la section « Créer un événement », plus loin dans ce chapitre.

Affichez le calendrier mensuel pour avoir une vue globale de vos rendez-vous. Touchez pour cela le mois en haut de l'écran. Il suffit de toucher un certain jour pour accéder à la liste de ses événements. Faites glisser latéralement pour changer de mois.

Pour parcourir les événements d'une semaine ou d'un jour, faites simplement glisser votre doigt de haut en bas et de bas en haut. Faites défiler l'écran vers la gauche ou vers la droite pour changer de jour ou de semaine.

Créer un événement

Le calendrier n'est utile que si vous ajoutez des événements. Il s'agit de rendez-vous, de réunions, ou bien encore de dates d'anniversaire. Voici comment créer un événement dans l'application Calendrier :

1. **Appuyez sur le bouton circulaire orné d'un signe + dans le bas de l'écran, puis sur le bouton Événement.**

2. **Le formulaire d'enregistrement de l'événement s'affiche.**

3. **Si nécessaire, touchez le nom du compte associé par défaut à l'événement, tout en haut de l'écran. Vous pouvez alors sélectionner un autre compte Gmail.**

4. **Dans le champ Saisir des titres, entrez la nature du rendez-vous (voir la Figure 16.5).**

   Par exemple, tapez Dentiste.

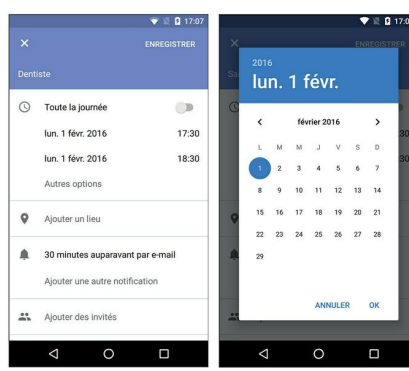


Figure 16.5 : Créer un nouvel événement.

5. **Indiquez si l'événement aura lieu toute la journée.**

6. Indiquez la date et l'heure de début et de fin du rendez-vous. Pour cela, il suffit de toucher les champs idoines pour accéder à une fonction de datation. Dans l'agenda Google typique, vous faites défiler un calendrier pour choisir la date, et vous faites tourner les aiguilles pour définir l'heure (voir la partie droite de la Figure 16.5).

7. Remplissez tous les champs nécessaires. Par exemple, indiquez l'emplacement, c'est-à-dire le lieu du rendez-vous, et précisez ses participants.

8. Vous pouvez également indiquer le nombre de répétitions de l'événement, c'est-à-dire sa périodicité. Pour cela, touchez la ligne Autres options. Choisissez Une seule fois (la valeur par défaut), puis spécifiez l'intervalle voulu. Ainsi, vous choisissez tous les ans à la même date pour un anniversaire, toutes les *x* semaines jusqu'à une certaine date si vous pratiquez le tennis régulièrement, et ainsi de suite.

9. Le cas échéant, spécifiez l'emplacement de l'événement en touchant la ligne Ajouter un lieu. Tapez vos critères comme si vous vous trouviez dans Maps. Au fur et à mesure, Google précise ses propositions. Lorsque vous avez trouvé le bon endroit, touchez la ligne correspondante, puis Enregistrer.

10. Pour être certain de ne pas louper votre rendez-vous, configurez un rappel, c'est-à-dire une alarme qui vous avertira au jour et/ou à l'heure indiquée. Par exemple, vous demanderez d'être averti une heure

avant le rendez-vous.



Si vous avez spécifié le lieu du rendez-vous ainsi qu'une notification par message électronique, celui-ci contiendra un lien vous permettant de calculer un itinéraire vers votre rendez-vous. Si celui-ci se trouve assez loin, vous avez évidemment tout intérêt à définir un avertissement qui puisse vous parvenir à temps…

11. **Si vous le souhaitez, touchez la ligne Couleur par défaut pour attribuer une couleur spécifique à l'événement. Vous pouvez de cette manière différencier facilement ce qui relève des rendez-vous professionnels ou personnels, des événements familiaux, des soirées entre amis, et ainsi de suite.**

12. **Les autres possibilités consistent à inviter des personnes prises dans vos contacts, et qui recevront automatiquement alors un mail, à créer une petite note de rappel, ou encore à associer à l'événement une ou plusieurs pièces jointes, par exemple des documents dont vous aurez besoin dans une réunion de travail.**

13. **Il ne vous reste plus qu'à sauvegarder l'événement en touchant le bouton Enregistrer.**

Vous pouvez modifier un événement à tout moment. Pour cela, affichez l'événement, puis touchez le bouton Modifier (le symbole de crayon) qui apparaît sur la gauche de l'écran.

Pour effacer un événement, affichez-le, demandez à le modifier, puis touchez le bouton Supprimer en

bas de l'écran. Confirmez votre décision.



Lorsque vous définissez un rappel, le téléphone vous avertit en émettant un signal sonore, ou en vibrant. Quel que soit le type d'alarme utilisé, une icône s'affiche dans la barre des notifications.

Consulter des informations



Tout bon smartphone Android devrait également proposer des applications dédiées à l'information sous toutes ses formes. C'est évidemment le cas avec Actualités et météo, disponible comme il se doit à partir du bouton Applis.

Actualités et météo est un agrégateur d'informations dont Google sélectionne le contenu pour vous à partir de différentes sources (voir la Figure 16.6).



Figure 16.6 : L'application Actualités et météo.

Le menu de l'application (en haut à gauche) vous permet de choisir vos catégories d'informations.

Les options accessibles par le bouton Menu, en haut et à droite, vous permettent notamment d'actualiser les données, ou encore de choisir un pays (évidemment, les informations seront affichées dans la langue locale).



Toutes les applications décrites dans ce chapitre sont déjà là. Mais, bien entendu, Play Store en propose bien d'autres, dont bon nombre plus évoluées et gratuites. Rendez-vous au Chapitre 17 pour découvrir Play Store !

Chapitre 17
Encore plus d'applications

DANS CE CHAPITRE :

» **Utiliser l'application Play Store**

» **Rechercher des applications, des livres, et des films**

» **Télécharger une application gratuite**

» **Acheter une application**

» **Afficher les applications téléchargées**

» **Partager une application**

» **Mettre à jour une application**

» **Gérer les applications**

» **Utiliser Play Store sur un ordinateur**

Votre téléphone Android dispose certainement d'applications préinstallées aussi diverses qu'intéressantes. Sachez qu'il en existe encore beaucoup, beaucoup d'autres qui couvrent des domaines très variés comme la productivité, des outils, des jeux et j'en passe. Tous ces petits programmes sont proposés sur une centrale d'achat spécialisée dans les téléphones Android et qui porte le nom de Play Store. Bien entendu, cette plate-forme est la créature tentatrice que Google jette

dans les bras de votre smartphone pour vous faire dépenser le plus d'argent possible…

Bienvenue dans le Store

Play Store est plus qu'une boutique en ligne proposant des applications pour Android. Vous y découvrirez aussi de la musique, des livres, et des vidéos (films ou encore séries télévisées).

» Visitez Play Store même si vous pensez n'avoir besoin de rien. Parcourez ses rayons du bout des doigts !

» Comme vous téléchargerez vraisemblablement vos articles directement sur votre téléphone, il est conseillé de vous connecter au Play Store en haut débit.



» Connectez-vous à un réseau sans fil pour télécharger des applications, des livres, ou des films. Le Wi-Fi évite un surcoût appliqué par votre opérateur quand vous dépassez la quantité de données (ce qui pénalise les connexions 3G ou 4G des forfaits limités). Pour plus d'informations sur la connexion d'un smartphone à un réseau sans fil, consultez le Chapitre 18.

» L'application Play Store est fréquemment mise à jour. La version que vous utiliserez risque d'être différente de celle présentée dans ce chapitre.

Visiter le Store

Des applications, des musiques, des livres, et des vidéos attendent d'être téléchargés sur votre téléphone. Pour les découvrir, vous devez toucher l'icône Play Store présente sur l'écran d'accueil de votre smartphone, ou accessible depuis le panneau Applications.

Après avoir ouvert l'application, vous accédez à l'écran principal de Play Store, illustré sur la Figure 17.1. Vous y découvrez les principales catégories de produits (remarquez que les jeux sont proposés en priorité, même si ce sont des applications, en fait celles qui se vendent le plus). Faites défiler l'écran vers le bas pour accéder à d'autres recommandations, et servez-vous des boutons Plus pour approfondir la question.

Choisissez une catégorie vers le haut de l'écran d'accueil pour en découvrir le contenu. Touchez, disons, au hasard, le bouton Jeux et Applis, puis Jeux et Meilleurs classements. Là encore, vous découvrez en faisant défiler l'écran toute une série de propositions et de recommandations (voir la Figure 17.2). Faites glisser la barre de navigation, en haut de l'écran, pour découvrir les applications réputées être les plus populaires, à défaut parfois d'être les meilleures, dans leur domaine. Vous disposez de six options : Top des applications, Top des ventes (qu'ils disent !), Les plus rentables (pour qui ?), Top des nouveaux articles les plus vendus (merci !), Top des nouvelles applications et Tendances (pourquoi pas ?).

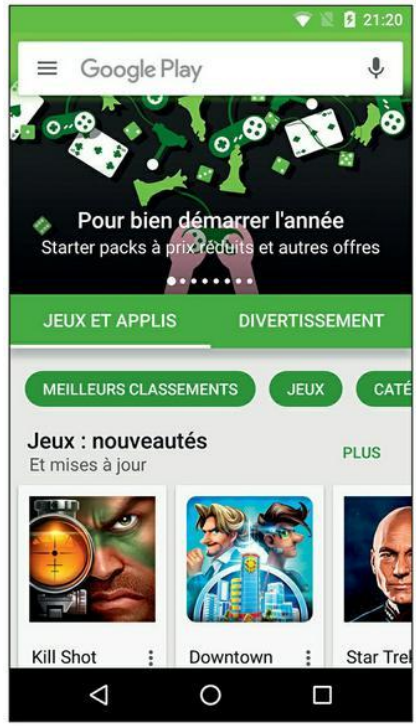


Figure 17.1 : Découvrir Play Store.

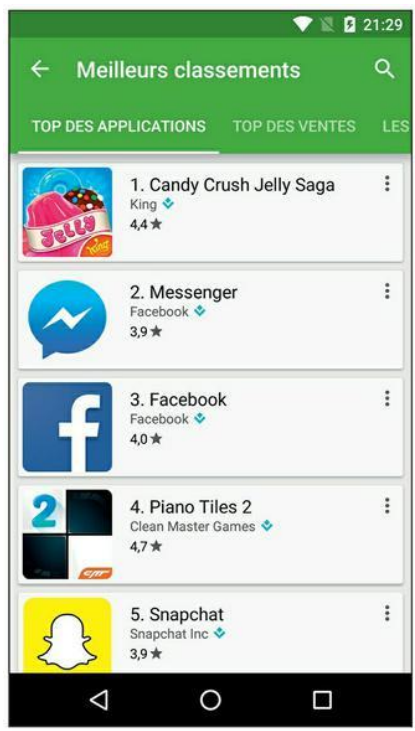


Figure 17.2 : Le rayon applications de Play Store.

Si vous avez choisi d'accéder directement aux jeux, vous trouvez en premier trois catégories principales : Meilleurs classements, Catégories et Famille.

Si vous savez exactement ce que vous cherchez, il est plus rapide de taper l'objet de votre requête. Pour cela, touchez l'icône de la loupe affichée dans le coin supérieur droit de l'écran tactile. Tapez le nom d'une application, le titre d'un film ou d'un livre, ou une courte description. Ensuite, touchez la suggestion la plus appropriée faite par Play Store.

Pour obtenir davantage d'informations sur un élément, touchez-le ! Faites défiler le contenu de la page pour en découvrir une description, ses nouveautés, et pour lire les commentaires des utilisateurs (voir la Figure 17.3). Vous accédez également à des captures d'écran du programme, et souvent à une vidéo qui en explique les grands principes.

»
Vous voyez une mention qui indique Pegi 3, ou encore Accord parental ? Il s'agit d'une norme européenne censée indiquer à partir de quel âge telle ou telle application, ou tel ou tel jeu, peut être accepté par les parents. Bon.

On y croit ou pas, et on fait confiance à l'éditeur de l'application… ou pas. Mais, après tout, c'est une tentative intéressante pour alerter tout un chacun sur les risques potentiels d'une application (ou d'un jeu).

»
Les musiques, les livres et les vidéos que

vous téléchargez depuis le Store sont consultables avec les applications Play Musique, Play Livres et Play Films. Reportez-vous au Chapitre 16.



Figure 17.3 : Sur Play Store, les pages des applications sont toujours organisées de la même manière.

Trouver des applications sur Play Store

Les utilisateurs de smartphones recherchent prioritairement de nouvelles applications pour leur téléphone. Il en existe des centaines et des centaines de milliers sur Play Store, dont un grand nombre sont gratuites.



»
Les applications que vous téléchargez

apparaissent dans le panneau Applications de votre smartphone.

»
Toutes les applications proposées sur Play Store fonctionneront sur votre téléphone. Du moins en principe. En fait, une application qui ne serait pas compatible avec votre appareil ne devrait même pas vous être proposée.

»
Consultez les notes (étoiles) attribuées aux applications. Elles témoignent du niveau de satisfaction de leurs utilisateurs. Une application qui a reçu beaucoup d'étoiles est donc censée être d'excellente qualité. Vous pouvez également lire les commentaires laissés par les utilisateurs.

»
Un autre indicateur de qualité est le nombre de téléchargements d'une application. Pour autant, une très bonne application peut être tellement spécialisée qu'elle a peu d'utilisateurs.

»
Regardez également la date de sortie de la dernière version de l'application. Si elle est trop ancienne, c'est que son développeur l'a sans doute abandonnée. Prudence !



»
Vous pouvez également télécharger des widgets et des fonds d'écran pour l'écran d'accueil de votre téléphone. Lancez simplement une recherche sur ces termes. Vous pouvez aussi, dans la rubrique Catégories, choisir l'une des options Fond d'écran animé ou Widgets.

»

> Consultez le Chapitre 21 pour plus d'informations sur les widgets et les arrière-plans dynamiques.

Télécharger une application gratuite

Une fois que vous avez localisé l'application qui vous intéresse, téléchargez-la en suivant ces quelques étapes :

1. **Si nécessaire, activez la fonctionnalité Wi-Fi de votre téléphone.**

   Les opérations de connexion sans fil sont décrites au Chapitre 18.

2. **Ouvrez l'application Play Store.**

3. **Localisez l'application à télécharger en parcourant les applications ou bien en utilisant la fonction Rechercher de Play Store.**

4. **Touchez le bouton Installer. Ce bouton se situe dans la partie supérieure droite de la fiche de l'application que vous souhaitez acquérir. Comme le programme choisi est gratuit, vous n'avez rien à payer.**

5. **Consultez la liste des autorisations dont a besoin l'application (on n'est jamais trop prudent) puis touchez le bouton Accepter pour démarrer le téléchargement de l'application (voir la Figure 17.4).**

6. **Une flèche clignotante affiche la progression du téléchargement dans la barre des notifications.**

7. **Une fois l'installation terminée, appuyez sur le bouton Ouvrir.**



8. **Si vous utilisez votre téléphone pendant l'installation, vous trouverez le programme dans le panneau Applications de votre smartphone. Elle peut être placée à la suite de toutes les applications existantes, ou bien venir s'insérer dans l'ordre alphabétique de celles-ci. Vous devriez également la retrouver sur l'écran d'accueil du smartphone.**

Suite à l'installation d'une application, plusieurs petites choses peuvent intervenir. Bien souvent, vous devez accepter les conditions d'utilisation de l'application, voire créer un compte gratuit.

Une fois la configuration initiale réalisée, vous pouvez utiliser votre application.



Consultez la liste des services utilisés par une application pour voir si elle ne risque pas de perturber le fonctionnement de certains autres programmes de votre téléphone. Par exemple, une application d'alarme qui utilise la liste de vos contacts et le service SMS de votre téléphone est pour le moins suspicieux. Méfiez-vous de son comportement.

» Vous pouvez placer sur l'écran d'accueil un raccourci vers votre application, comme cela est expliqué au Chapitre 21.

» Le Chapitre 25 liste une dizaine d'applications Android que je vous conseille

d'installer.

Acheter une application

Les applications les plus sophistiquées sont payantes. Les tarifs pratiqués sont sans commune mesure avec le prix des logiciels conçus pour les ordinateurs.



En fait, un bon nombre d'applications gratuites sont des versions limitées d'applications payantes, à moins qu'elles ne soient financées par des publicités plus ou moins envahissantes.



Pour vous familiariser avec la procédure de téléchargement des applications, commencez avec des programmes gratuits.

Une fois la technique acquise, tournez-vous, si nécessaire, vers des applications payantes :

1. **Si nécessaire, activez votre connexion Wi-Fi.**

2. **Touchez l'icône Play Store.**

3. **Naviguez parmi les applications ou bien lancez une recherche. Sélectionnez celle qui vous intéresse pour en afficher la description et lire les commentaires des utilisateurs. Consultez le prix du programme.**

4. **Touchez le bouton affichant le prix. Par exemple si l'application coûte 0,99 €, le**

bouton affiche cette somme au lieu d'Installer, comme sur la Figure 17.5.

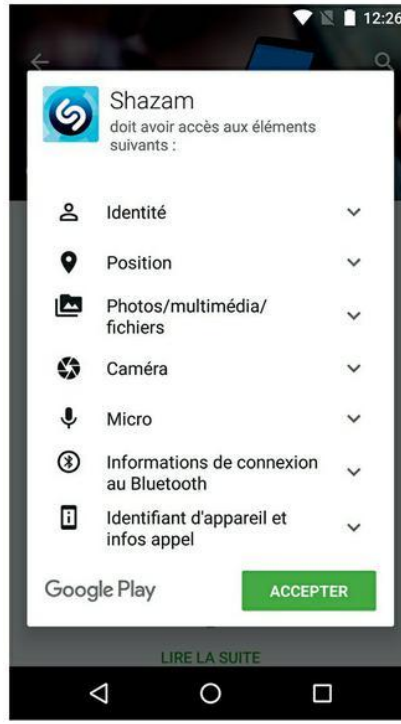


Figure 17.4 : Il faut accepter pour télécharger.



Figure 17.5 : Une application payante.

5. **Touchez le bouton Accepter.**

6. **C'est le moment de sortir votre carte bancaire. Pour un premier achat, vous devrez « ajouter une carte » qui sera utilisée par Play Store pour débiter votre compte à chacun de vos achats. Touchez le bouton Continuer, puis Ajouter une carte de paiement.**

7. **Saisissez les informations de votre carte, et appuyez sur Enregistrer. La carte sera alors ajoutée et Play Store utilisera son numéro chaque fois que vous achèterez une application, de la musique, un jeu, un livre, ou un film.**



Si vous avez un compte Paypal, vous pouvez aussi l'utiliser pour payer vos achats sur Play Store. De plus, certains opérateurs permettent d'ajouter directement vos achats à votre facture Internet.

8. **Touchez le bouton d'acceptation et d'achat.**

9. **Dès que le numéro de la carte est autorisé, l'application est téléchargée et installée.**



Vous venez de changer d'avis ? Tant qu'un achat n'est pas validé, vous pouvez toujours abandonner la procédure en appuyant plusieurs fois sur le bouton Retour du smartphone.

Vous trouverez l'application dans le panneau éponyme de votre smartphone. Si vous êtes toujours dans Play Store et si vous êtes pressé de découvrir votre dernier petit bijou, touchez le bouton Ouvrir.

Google vous adressera un courriel de confirmation de la transaction. En fonction du type d'application que vous avez acheté, vous disposez souvent d'un temps de réflexion de 15 minutes à 24 heures pour renoncer à votre achat. Dans ce cas, vous êtes remboursé, et le programme est désinstallé de votre téléphone.



Consultez également la section « Supprimer des applications », plus loin dans ce chapitre.

NE PAYEZ PAS DEUX FOIS UNE APPLICATION

Vous pouvez consulter la liste des applications téléchargées depuis Play Store en touchant la barre de menu, en haut et à gauche de l'écran. Touchez ensuite l'option Mes jeux et applications.

Faites défiler le contenu de cette liste pour voir les applications à mettre à jour, celles que vous avez déjà installées, et celles qui pourraient être en attente de téléchargement.

Gérer les applications

Play Store est à la fois le lieu d'achat et de gestion de vos applications. C'est dans cet espace que vous mettrez à jour des programmes, les organiserez, et les supprimerez.

Consulter les applications téléchargées

Comme tout utilisateur d'un smartphone qui se respecte, vous téléchargerez de nombreuses applications, ne serait-ce que pour les tester. Pour consulter les applications téléchargées, conformez-vous aux étapes suivantes :

1.
1. Lancez l'application Play Store.

2.
2. Touchez le bouton Menu, en haut et à gauche, puis choisissez l'option Mes jeux et applications (voir Figure 17.6 à gauche).

3.
3. Faites défiler la liste des applications téléchargées. La partie droite de la Figure 17.6 illustre la structure de la page qui apparaît.

La liste répertorie toutes les applications téléchargées et installées sur votre smartphone. Certaines peuvent être indiquées comme bénéficiant d'une mise à jour.

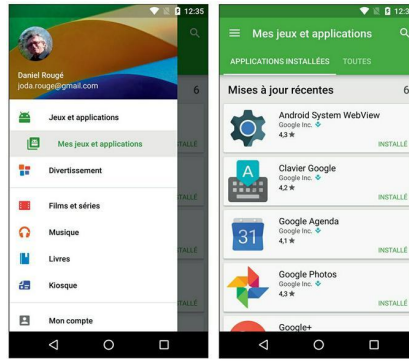


Figure 17.6 : Les applications téléchargées.

Partager une application

Lorsque vous adorez une application, partagez-la avec vos amis ! Voici comment procéder :

1. **Affichez la liste de vos applications *via* la commande Mes jeux et applications.**

2. **Touchez l'application que vous souhaitez partager.**

3. **Faites défiler l'écran vers le bas, puis touchez l'icône Partager (voir la Figure 17.7).**

Le menu Partager apparaît.

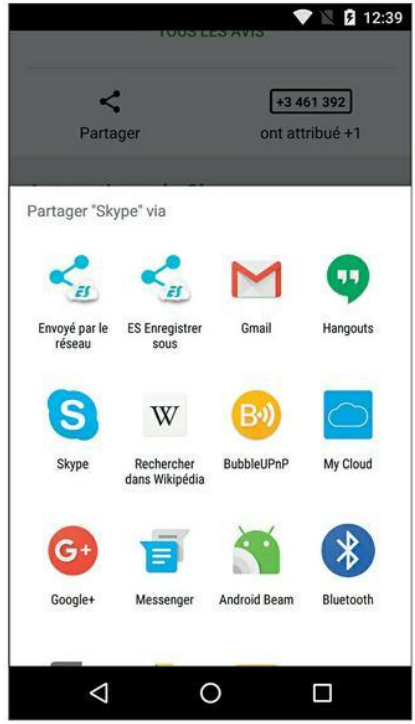


Figure 17.7 : Quand on aime, il faut savoir partager.

4. **Choisissez une méthode de partage.**

   Par exemple, vous pourriez opter pour Gmail ou Hangouts afin de partager cette application *via* un message électronique ou téléphonique.

5. **Utilisez l'application ainsi choisie pour envoyer un lien vers le Play Store.**

   La suite de la procédure dépend entièrement de la méthode de partage sélectionnée.

Le destinataire du partage touchera le lien directement sur son téléphone ou sur tout autre périphérique utilisant le système Android. Il sera alors connecté à Play Store. Il pourra y télécharger l'application et l'installer.

Les diverses méthodes de partage sont étudiées tout au long de ce livre dans les chapitres correspondant aux éléments concernés.

Mettre à jour une application

Lorsque vous avez installé une application téléchargée depuis Play Store, le site envoie, mais pas toujours, une notification lorsqu'une mise à jour est disponible. Pour savoir ce qu'il en est, il suffit d'afficher la liste des applications téléchargées. Les programmes bénéficiant d'une mise à jour de leur version apparaissent dans la section Tout mettre à jour.

Pour actualiser d'un seul coup vos applications, touchez simplement le bouton Tout mettre à jour. Acceptez les conditions d'utilisation, puis laissez le système se débrouiller.

Toute mise à jour ne signifie pas amélioration Pour des applications qui peuvent être sensibles, il est souvent préférable d'effectuer manuellement la mise à jour (ou de conserver la version actuelle). Pour cela, touchez simplement la ligne de l'application concernée. Lisez ce qui est dit sur les nouveautés, et consultez les derniers avis laissés par d'autres utilisateurs. Si vous y voyez des récriminations du genre : « Plus rien ne marche depuis la mise à jour ! », passez votre chemin Si vous êtes en confiance, touchez le bouton Mettre à jour, puis éventuellement sur le bouton Accepter.

Pour effectuer les mises à jour automatiquement :

1. **Touchez le bouton Menu, en haut et à gauche de Play Store, puis l'option Paramètres.**

2. **Dans l'écran qui apparaît, touchez la ligne qui indique Mise à jour automatique des applis.**

3. **Oubliez la proposition du milieu, et optez pour un mode uniquement manuel, ou**

pour une actualisation uniquement en Wi-Fi (voir la Figure 17.8).

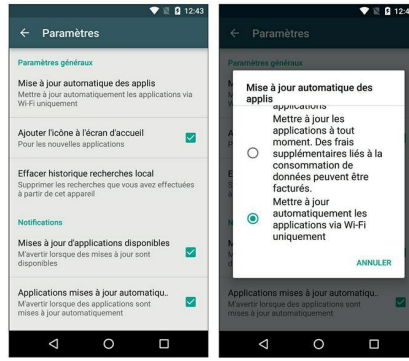

12:43
Paramètres
Paramètres généraux
Mise à jour automatique des applis
Mettre à jour automatiquement les applications via Wi-Fi uniquement
Ajouter l'icône à l'écran d'accueil
Pour les nouvelles applications
Effacer historique recherches local
Supprimer les recherches que vous avez effectuées à partir de cet appareil
Notifications
Mises à jour d'applications disponibles
M'avertir lorsque des mises à jour sont disponibles
Applications mises à jour automatiqu..
M'avertir lorsque des applications sont mises à jour automatiquement
12:42
Paramètres
Paramètres généraux
Mise à jour automatique des applis
Mettre à jour les applications à tout moment. Des frais supplémentaires liés à la consommation de données peuvent être facturés.
Mettre à jour automatiquement les applications via Wi-Fi uniquement
ANNULER
Applications mises à jour automatiqu..
M'avertir lorsque des applications sont mises à jour automatiquement

Figure 17.8 : Play Store et ses paramètres.



La procédure de mise à jour induit un téléchargement et une installation de la nouvelle version de l'application.

La disponibilité des mises à jour peut également être affichée dans la barre des notifications sous la forme d'une icône
. Touchez-la pour effectuer la mise à jour de vos applications selon la procédure décrite dans cette section.

Supprimer des applications

Vous pouvez supprimer des applications devenues obsolètes. Pour cela, conformez-vous aux étapes suivantes :

1. **Démarrez l'application Play Store.**

2. **Touchez le bouton Menu, en haut et à gauche de l'écran, et choisissez l'option Mes jeux et applications.**

3. **Touchez l'application que vous souhaitez supprimer.**

4. **Touchez le bouton Désinstaller.**

5. **Confirmez la désinstallation en appuyant sur le bouton OK.**

6. **L'application est supprimée de votre smartphone.**

Malgré sa suppression, il se peut qu'une application apparaisse toujours dans le volet Toutes de la page Mes applications. Dans ce cas, touchez simplement la croix qui se trouve en haut et à droite de son bandeau pour retirer cette référence périmée.



Play Store rembourse les applications payantes que vous désinstallez dans les 15 minutes à 24 heures suivant leur achat.

Vous pouvez toujours réinstaller des applications payantes que vous avez désinstallées (dans la mesure où vous ne vous êtes pas fait rembourser). Vous ne serez pas débité une seconde fois.

Gérer les applications

Votre téléphone Android possède un espace technique où vous consultez et gérez toutes ses applications. Voici comment procéder :



1. **Affichez l'écran d'accueil, et touchez le bouton Applis.**

2. **Localisez l'icône Paramètres. Touchez-la, puis choisissez l'option Applications.**

3. **En faisant défiler l'écran, vous pouvez voir notamment la liste des applications que vous avez téléchargées et de celles qui sont en cours d'exécution (voir la Figure 17.9 à gauche).**

4. **Touchez le nom d'une application.**

5. **Un écran d'informations apparaît (voir la Figure 17.9 à droite).**

6. **En fonction des applications et de leur fonctionnement actuel, un certain nombre de boutons vont ou non être disponibles :**

- **Forcer l'arrêt :** Touchez ce bouton lorsque vous souhaitez arrêter l'application coûte que coûte, par exemple si elle ne fonctionne pas correctement.
- **Désinstaller :** Touchez ce bouton pour supprimer l'application. Cette technique est une alternative à celle décrite dans la précédente section.
- **Notifications :** Ouvrez cette rubrique si vous préférez, par exemple, que l'application ne vous signale rien du tout, ou encore qu'elle ne vous communique certaines informations que si vous avez activé le mode « Ne pas déranger » (dans la rubrique Sons

et en choisissant l'option Prioritaires uniquement, à partir de la rubrique Sons et notifications des Paramètres).

- **Déplacer carte SD :** Touchez ce bouton pour transférer l'application de l'espace de stockage interne du téléphone vers sa carte Micro SD. (Cette opération n'est possible qu'avec certains smartphones.)

- **Déplacer vers mémoire :** Effectue l'opération inverse de la précédente fonction. En d'autres termes, l'application stockée sur la carte SD est transférée dans la mémoire interne du téléphone. (Même remarque que ci-dessus : cette opération n'est possible qu'avec certains smartphones.)



Personnellement, je préfère stocker les applications dans la mémoire interne du smartphone. Ainsi, elles y restent de manière permanente. De plus, les raccourcis des applications stockées en interne ne disparaissent pas à chaque fois que vous accédez à la carte Micro SD depuis un ordinateur.

- **Stockage, puis :**

  - **Effacer les données :** Vide l'espace de stockage permanent de l'application. Celui-ci peut garder la trace de vos actions, mémoriser une adresse de messagerie et un mot de passe, *etc.* Dans le cas d'un jeu, par exemple, effacer les données vous fera repartir à zéro.

- **Vider le cache :** Vide uniquement l'espace de stockage temporaire de l'application. C'est moins violent que l'option précédente.

- **Ouvrir par défaut :** Certaines applications permettent d'enregistrer des paramètres qui seront appliqués automatiquement lors du démarrage du programme.

Play Store, avec la souris aussi

Si vous trouvez l'écran de votre smartphone trop petit, il ne vous reste plus qu'à vous mettre devant l'écran de votre ordinateur pour choisir, installer et gérer vos applications :

1. **Ouvrez votre navigateur Web habituel et ouvrez la page d'accueil du site de Play Store (play.google.com).**

   Vous constatez immédiatement que le site fonctionne exactement sur le même modèle que l'application Play Store de votre smartphone (voir la Figure 17.10).

2. **Cliquez sur le bouton Connexion, et saisissez votre adresse Gmail ainsi que votre mot de passe.**

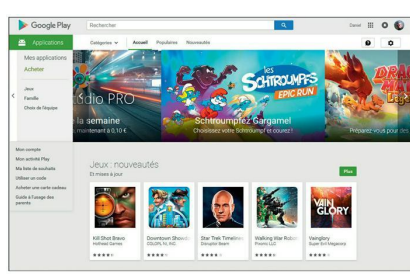


Figure 17.10 : Play Store, c'est aussi sur votre ordinateur.

3. **Choisissez une catégorie et faites une recherche ou laissez-vous guider. Lorsque vous avez trouvé quelque chose qui vous intéresse (une application ou un jeu pour ce qui nous concerne ici), cliquez dessus pour ouvrir la page correspondante.**

4. **Suivez la procédure d'installation : elle se présente exactement comme sur votre smartphone.**



En fait, il y a quelques différences. En effet, il est parfaitement possible que vous soyez l'heureux possesseur de plusieurs appareils sous Android (smartphone et tablette, par exemple). Dans ce cas, vous pourrez vérifier la compatibilité de l'application avec vos divers outils communicants, puis choisir le dispositif de destination au moment de l'installation (par exemple, certaines applications sont conçues exclusivement pour les tablettes et refuseront de s'installer sur un smartphone, ou l'inverse).



Vous remarquerez que l'option Mes applications est également présente ici.

5. **Quand vous avez terminé, il ne vous reste plus qu'à vous déconnecter et à vous précipiter sur votre smartphone pour profiter de vos nouvelles applications…**

V
Des trucs et des machins

DANS CETTE PARTIE…

»

Chapitre 18
Péter un câble !

DANS CE CHAPITRE :

» **Comprendre les réseaux sans fil**

» **Utiliser le Wi-Fi du téléphone**

» **Se connecter à un réseau Wi-Fi**

» **Configurer un point d'accès portable**

» **Partager une connexion Internet**

» **Configurer et utiliser une connexion Bluetooth**

Il existe divers degrés de mobilité. La notion de *portable* suppose que vous puissiez déplacer un objet facilement sur quelques dizaines de mètres. Par exemple, ma première télévision était portable. Elle disposait d'une poignée me permettant de la déplacer d'une pièce à une autre de mon appartement. Son poids ne m'aurait pas permis de me balader en forêt avec elle, car outre ses dimensions, sans prise de courant et sans antenne à proximité, il aurait été bien difficile de capter des images. Le *sans fil* implique un degré de liberté supérieur, mais qui nécessite une station d'accueil toujours connectée à une prise de courant. Au-delà de cette station, le périphérique sans fil ne peut pas fonctionner. Toutefois, il existe aussi une dimension supplémentaire qui porte le nom de *réseau sans fil*. Il s'agit de la mobilité la plus aboutie que nous

connaissions actuellement. Elle suppose une absence totale de câble, une importante miniaturisation des composants, et une légèreté proverbiale.

Par conséquent, votre téléphone Android est un pur produit sans fil au sens de *réseau non câblé*. (Cela doit être appréhendé hors nécessité de connecter votre téléphone à une prise de courant électrique pour recharger sa batterie.) Le plus important ici est que pour téléphoner et exécuter un certain nombre d'autres tâches, votre téléphone utilise un réseau cellulaire sans fil. Il est même capable de se connecter au réseau Wi-Fi de votre réseau local ADSL ou câblé.

Ce chapitre explique comment profiter pleinement des fonctionnalités sans fil d'un smartphone.

Le réseau sans fil Android

Bien que vous ne puissiez pas les voir, les communications sans fil sont tout autour de vous. Il suffit qu'un tel signal soit intercepté par un périphérique compatible tel qu'un téléphone cellulaire, une tablette, ou un ordinateur portable pour en apprécier l'existence. Votre téléphone utilise ces signaux pour vous permettre de discuter et de communiquer *via* Internet et par l'intermédiaire d'autres réseaux.

Utiliser un réseau numérique

Pour utiliser toutes les fonctionnalités d'un téléphone cellulaire, vous payez un abonnement auprès d'un opérateur. En général, son prix couvre deux secteurs bien spécifiques : le premier concerne le service de téléphonie en lui-même, et le second un service de gestion des données que votre téléphone Android obtient par l'intermédiaire d'Internet. On parle alors de *réseau de données*

cellulaires.

Il existe plusieurs types de réseaux de données cellulaires. Lorsque votre téléphone en utilise un, une icône apparaît dans la partie supérieure de l'écran tactile. Elle permet de savoir à quel réseau accède votre téléphone. Voici quelques explications :

» **4G :** Identifie la quatrième génération des réseaux de données cellulaires dont la vitesse est approximativement égale à celle d'un accès Internet Wi-Fi. Force est de constater que ce type de réseau est particulièrement rapide. Il permet de transmettre simultanément la voix et des données. Il existe des évolutions encore plus rapides, ou 4G+. Sans même parler de la 5G pour lequel vous devrez encore patienter quelque temps.

» **H+ :** Pour HSPA+. C'est normalement plus rapide que la 3G et que la 3G+.

» **3G+ :** Comme la 3G, mais plus…

» **3G :** Identifie la troisième génération des réseaux de données cellulaires, beaucoup moins rapide que l'actuel 4G. Il permet cependant de surfer sur le Web, de regarder des vidéos sur YouTube et de télécharger des informations depuis Internet. Toutefois, la régularité du débit des données n'est pas assurée.

» **E :** Pour Edge. Il s'agit de la connexion la plus lente.

Votre téléphone utilisera toujours la meilleure technologie avec laquelle il est compatible. Par conséquent, si vous utilisez un smartphone 4G, il

utilisera le réseau 4G disponible (à condition bien entendu d'avoir souscrit le bon abonnement). Si, dans la zone géographique où vous vous situez, ce réseau est indisponible, il utilisera alors un réseau 3G, 3G+ ou HSPA, à moins que vous ne soyez particulièrement défavorisé et que vous en soyez réduit à communiquer en Edge (ou, pire encore, qu'aucun réseau ne soit accessible).

»
Les icônes identifiant la vitesse du réseau peuvent varier d'un téléphone à un autre, voire même d'un opérateur à un autre.

»
Quand aucun réseau de données n'est disponible, vous ne voyez pas d'icône dans la barre des notifications. Dans ce cas, vous pouvez *peut-être* téléphoner, mais sans profiter des fonctionnalités offertes par les réseaux de données cellulaires.

»
Sur certains smartphones, les icônes des réseaux de données cellulaires existent en deux couleurs. Bleu (ou encore vert) indique que le téléphone peut se connecter à Internet et aux services Google tels que Gmail et Maps. Lorsque les icônes sont grises (ou blanches), la connexion Internet est disponible, mais votre téléphone ne peut pas utiliser les services Google.



L'accès au réseau de données cellulaires n'est pas gratuit. Il nécessite un abonnement spécifique. La plupart des opérateurs de téléphonie mobile proposent des forfaits adaptés aux besoins des utilisateurs. Comparez bien les offres pour choisir celle répondant à vos pratiques personnelles.

»
Votre opérateur peut limiter le nombre de

mégaoctets téléchargeables *via* le réseau de données cellulaires. De ce fait, vous êtes surfacturé au-delà de la limite pour laquelle vous avez souscrit votre abonnement.

»
Pour plus d'informations sur la tarification de données cellulaires, c'est-à-dire le prix supplémentaire à payer, consultez le Chapitre 20.

Comprendre le Wi-Fi

Le Wi-Fi est devenu le standard du réseau sans fil. Il est utilisé par des ordinateurs pour communiquer entre eux et pour accéder à Internet. Pour que votre téléphone Android utilise ce type de réseau, vous devez suivre une procédure à deux étapes. La première consiste à activer la fonctionnalité Wi-Fi du smartphone ; et la seconde à vous connecter à un réseau sans fil.

Activer le Wi-Fi

Voici comment activer l'accès au réseau Wi-Fi de votre téléphone Android :

1. **Ouvrez l'application Paramètres. Cette procédure ne devrait plus avoir de secret pour vous !**

2. **Dans l'écran Paramètres, repérez la rubrique Sans fil et réseaux (c'est normalement la première).**

3. **Appuyez sur la ligne Wi-Fi, puis touchez si nécessaire le bouton qui se trouve en haut et à droite de l'écran de manière à ce qu'il affiche Activé, ou une marque colorée (généralement verte).**

4. **La fonctionnalité Wi-Fi de votre téléphone mobile est maintenant active.**

L'étape suivante consiste à vous connecter à un réseau Wi-Fi détecté par cette fonctionnalité.

Vous pouvez généralement accéder aux icônes et au widget d'activation Wi-Fi dans le panneau des notifications. Pour cela, il suffit de le faire glisser vers le bas pour afficher un ensemble de boutons, dont l'activation Wi-Fi, comme le montre la Figure 18.1.

Le bouton Wi-Fi permet d'activer et de désactiver cette fonctionnalité. Lorsque l'icône est blanche, l'accès aux réseaux sans fil est possible. Lorsque cette icône est grise et barrée, l'accès en question est impossible.



» Lorsque vous vous connectez à Internet par une connexion Wi-Fi, aucune charge supplémentaire ne peut être prélevée par votre opérateur dans la mesure où vous ne passez pas par son réseau de données cellulaires. C'est donc l'idéal pour surfer sur Internet, transférer des fichiers ou encore mettre à jour les applications installées sur le smartphone.

» L'activation du Wi-Fi consomme de l'énergie. Par conséquent, lorsque vous êtes dans une zone où le Wi-Fi n'est pas accessible, désactivez cette fonctionnalité.



» Pour plus d'informations sur l'ajout de widgets à l'écran d'accueil de votre

téléphone, reportez-vous au Chapitre 21.



Figure 18.1 : L'écran de contrôle des fonctionnalités sans fil.

Accéder à un réseau Wi-Fi

Une fois que vous avez activé la fonctionnalité Wi-Fi de votre téléphone Android, vous devez vous connecter à un réseau sans fil disponible pour pouvoir profiter d'Internet et des périphériques réseau de votre domicile, ou d'ailleurs de tout autre endroit où vous avez la possibilité d'accéder au Wi-Fi. Voici comment procéder :

1. **Si vous avez quitté la page de connexion au Wi-Fi, reprenez les étapes de la section précédente.**

   Comme le montre la Figure 18.2, la section réseau Wi-Fi liste les réseaux sans fil détectés

autour de vous.

2. **Appuyez sur le nom du réseau auquel vous désirez vous connecter.**

3. **Si l'accès au réseau est sécurisé, vous devez taper le mot de passe voulu (il est de type WPA ou WEP), comme sur la Figure 18.2 à droite. Si vous ne connaissez pas ce mot de passe, vous ne pourrez pas l'inventer. Cela évite d'entrer dans le réseau local d'une personne habitant votre zone géographique, et qui ne vous a pas autorisé à se connecter à son réseau. Ce mot de passe ou clé de sécurité vous est communiqué par votre fournisseur d'accès Internet. *A priori*, vous seul en avez connaissance.**



Dit autrement, si vous êtes chez vous, il vous suffit de saisir la clé WPA ou WEP de votre propre box Internet.

4. **Touchez le bouton Se connecter.**



5. **Dès que vous êtes connecté à un réseau sans fil, l'icône Wi-Fi s'affiche dans la barre des notifications.**

Si votre réseau ne figure pas dans la liste, appuyez sur le bouton Menu de la page de connexion au Wi-Fi, puis sur la commande Ajouter un réseau.

Vous devez alors entrer le SSID du réseau, c'est-à-dire le nom sous lequel vous ou quelqu'un d'autre l'avez créé. Parfois, ce nom vous a été communiqué

par votre fournisseur d'accès Internet. (Mais sachez qu'il est possible d'en changer.) Ensuite, indiquez son mode de sécurisation. Il s'agit en général d'une clé WPA.

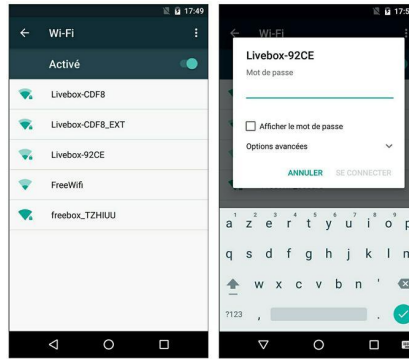


Figure 18.2 : La chasse aux réseaux sans fil est ouverte.

Tous les réseaux sans fil n'exigent pas un mot de passe. Dans ce cas, on dit que le réseau n'est pas sécurisé. Si c'est le vôtre, sachez que c'est une *très* mauvaise idée.



»
Certains réseaux sans fil publics sont ouverts à tous. Il suffit de vous y connecter pour accéder à Internet.

»
Les problèmes de sécurité sont très importants lorsque vous vous connectez à des réseaux Wi-Fi publics, c'est-à-dire ouverts à tous. C'est souvent le cas dans des bibliothèques, des restaurants, ou encore des cafés. Dans ce cas, ne communiquez jamais d'informations personnelles lorsque vous accédez à ce type de réseau.

»
Le téléphone garde en mémoire les réseaux sans fil auxquels vous vous êtes connecté. Vous n'avez donc fort heureusement pas à entrer la clé de sécurité à chaque fois.

» Pour vous déconnecter d'un réseau sans fil, désactivez cette fonctionnalité sur votre téléphone. Vous pouvez aussi demander à retirer, ou oublier, un point d'accès de la liste.

» Un réseau Wi-Fi est plus rapide qu'un réseau de données cellulaires 3G.



» En revanche, contrairement à un réseau de données cellulaires, le signal Wi-Fi est très limité en distance (en général, une centaine de mètres autour du point d'accès).

Partager la connexion

Dès que vous utilisez le signal cellulaire numérique de votre opérateur, votre téléphone Android peut accéder à Internet où que vous vous trouviez. Mais *quid* de ce pauvre ordinateur portable qui vous regarde jalousement ?

Eh bien, cette jalousie ne va pas durer très longtemps. En effet, il est possible de partager votre signal cellulaire numérique de deux manières. La première consiste à créer un point d'accès portable qui permet à tous les périphériques compatibles Wi-Fi d'accéder à Internet *via* votre téléphone. La seconde est une connexion directe entre votre téléphone et un autre périphérique.



En fonction de votre abonnement, vous risquez une surcharge tarifaire en partageant ainsi votre connexion. En effet, il est fort probable que vous

dépassiez la limite du nombre de gigaoctets autorisés dans le cadre de votre forfait téléphonique.

Créer un point d'accès portable

Comme expliqué ci-dessus, la fonction de point d'accès mobile de votre smartphone Android permet de partager sa connexion de données cellulaires en créant une sorte de réseau Wi-Fi local. Ainsi, d'autres matériels comme des ordinateurs, des portables, ou des périphériques mobiles, accéderont à ce réseau Wi-Fi et utiliseront le réseau de données cellulaires du smartphone.



Cette procédure peut varier d'un constructeur à un autre, d'un modèle à un autre, voire même ne pas être disponible…

Voici comment configurer un point d'accès mobile avec votre téléphone :

1. **Désactivez la connexion Wi-Fi. En effet, il n'y a aucune utilité à créer un point d'accès Wi-Fi s'il est déjà disponible sur place.**

2. **Connectez votre téléphone à une prise secteur. Les fonctionnalités de point d'accès mobile consomment beaucoup d'énergie.**

3. **Ouvrez l'application Paramètres puis, dans la rubrique Sans fil et réseaux (l'accès à ces paramètres est expliqué un peu plus haut dans ce chapitre) touchez Plus, puis Partage de connexion.**

4. **Activez l'option Point d'accès Wi-Fi mobile.**

5. **Touchez l'option Configurer le point d'accès Wi-Fi.**

6. **Si nécessaire aussi, donnez un nom au point d'accès mobile, et modifiez son mot de passe (voir la Figure 18.3).**

7. **Des informations complémentaires peuvent vous être demandées comme le nom du point d'accès et son mot de passe. Vous êtes le seul juge de l'opportunité d'apporter ses modifications.**



Notez le mot de passe. Vous en aurez besoin à chaque connexion au point d'accès portable.

8. **Touchez Enregistrer pour conserver vos paramètres et démarrer l'activité du point d'accès.**

Lorsque le point d'accès portable est actif, une icône particulière devrait s'afficher dans la barre des notifications. Vous pouvez accéder à ce point d'accès à partir de n'importe quel ordinateur ou périphérique mobile disposant d'une fonctionnalité Wi-Fi.

Pour désactiver le point d'accès, ouvrez l'application ou les paramètres de votre téléphone, et désactivez l'option Point d'accès Wi-Fi mobile.

La portée d'un point d'accès mobile est d'environ 10 mètres.

»
Si vous dépassez la limite de téléchargement des données autorisées par votre abonnement, votre opérateur de téléphonie mobile appliquera une surcharge tarifaire.

»
Lorsque vous n'utilisez plus un point d'accès portable, désactivez-le.



Figure 18.3 : Configurer le smartphone en tant que point d'accès Wi-Fi.

Connexion Internet directe par câble

Vous pouvez partager la connexion cellulaire numérique de votre téléphone en le branchant directement à un ordinateur et en activant cette

fonctionnalité. Tous les téléphones Android ne permettent pas cette connexion directe.

Je sais ! Il est très étrange de parler d'une connexion câblée alors que l'on traite des réseaux sans fil. Toutefois, il s'agit là d'un moyen très intéressant pour que d'autres équipements puissent accéder à Internet par l'intermédiaire de votre smartphone Android. Voici comment procéder à ce partage de connexion Internet câblé :

1. **Connectez le téléphone à un autre périphérique mobile en utilisant un câble USB.**
2. **Ouvrez l'application Paramètres.**
3. **Touchez la ligne Wi-Fi.**
4. **Activez éventuellement le Wi-Fi (voir plus haut dans ce chapitre).**
5. **Touchez le bouton Menu de la page, puis appuyez sur Options avancées.**
6. **Recherchez l'option Wi-Fi Direct et touchez-la.**
7. **Le smartphone va rechercher les appareils disponibles. Touchez le nom voulu pour lancer la connexion.**
8. **Le Wi-Fi Direct est alors activé.**

L'autre appareil identifie le smartphone comme étant un modem lui donnant accès à Internet. Une configuration avancée peut être nécessaire. Tout dépend du périphérique utilisé pour cette connexion directe. Par exemple, il peut être demandé à un PC

de localiser et d'installer un logiciel spécifique pour identifier votre téléphone.

»
L'activation de cette connexion directe n'impose pas la désactivation du Wi-Fi.



»
Si votre forfait mobile limite le nombre de gigaoctets téléchargeables mensuellement, cette connexion directe risque d'entraîner un surcoût ponctuel de votre abonnement.

Connexion Bluetooth

Il existe un autre type de réseau informatique qui peut prêter à confusion, je veux parler ici du Bluetooth. Il n'a absolument rien à voir avec la couleur bleue et une quelconque hygiène dentaire. (Si vous ne comprenez rien à l'anglais, cette blague va irrémédiablement tomber à plat.)

Bluetooth est un protocole sans fil qui permet de communiquer entre deux ou plusieurs périphériques mobiles équipés de cette technologie. Comme la nature même d'un téléphone Android est d'être équipé en Bluetooth, il est donc capable d'utiliser des périphériques compatibles. Il peut s'agir par exemple d'une oreillette permettant de communiquer à voix haute dans la rue et de passer pour un parfait idiot ou un frimeur patenté.

Activer le Bluetooth

Avant d'utiliser une oreillette Bluetooth, vous devez activer ce protocole de communication sur votre téléphone. Voici comment procéder :

1. **Ouvrez l'application Paramètres.**

2. **Dans la rubrique Sans fil et réseaux, touchez la ligne Bluetooth.**

3. **Activez le bouton qui se trouve en haut et à droite de l'écran pour l'activer. Il indique alors Activé, et passe en vert.**



Il est en fait plus simple et plus rapide d'activer la fonctionnalité Bluetooth en utilisant les widgets de la barre des notifications. Il suffit pour cela de faire glisser le panneau des notifications pour en afficher les icônes et de toucher le bouton Bluetooth (reportez-vous à la Figure 18.1). Pour désactiver ce protocole de communication, répétez cette procédure.



L'icône Bluetooth apparaît dans la zone de notification.



Le Bluetooth consomme beaucoup d'énergie. Par conséquent, n'utilisez cette fonctionnalité que si elle est vraiment indispensable.

Appairer un appareil Bluetooth

Le Bluetooth permet à votre téléphone de communiquer avec un grand nombre de périphériques comme un autre smartphone, un ordinateur, un clavier, des enceintes, voire des imprimantes embarquant cette technologie ou encore une oreillette. Pour que votre smartphone puisse communiquer avec un appareil en Bluetooth,

il faut associer, ou « appairer » les deux dispositifs :

1. **Vérifiez que le Bluetooth est bien actif sur votre téléphone et sur l'autre appareil.**

2. **Ouvrez l'application Paramètres.**

3. **Touchez l'option Bluetooth.**

4. **Appuyez sur le bouton Menu, puis Actualiser afin de rechercher des périphériques Bluetooth.**

5. **Effectuez la même opération sur l'autre appareil afin d'établir la connexion avec votre smartphone.**

6. **Sélectionnez le périphérique dans la liste des périphériques associés.**

7. **Si nécessaire, tapez le code du périphérique. Ce code se limite généralement à quelques chiffres très simples. La Figure 18.4 illustre deux situations classiques : la connexion avec un autre smartphone, à gauche, et avec un clavier Bluetooth, à droite.**

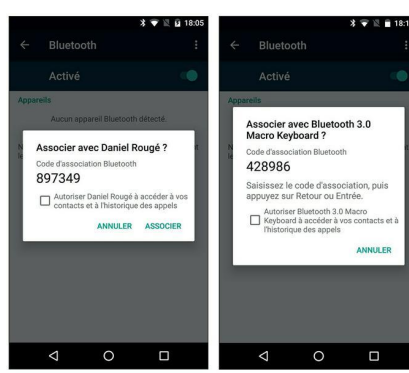


Figure 18.4 : Le code pour appairer vos périphériques en Bluetooth.

Lorsque le périphérique est connecté (ou appairé), vous pouvez faire communiquer les appareils, par exemple pour échanger des fichiers ou partager une connexion Internet.

Chapitre 19
Connecter, stocker, partager

DANS CE CHAPITRE :

- **Établir une communication entre le téléphone et un ordinateur**
- **Utiliser le téléphone comme un support de stockage**
- **Synchroniser des médias**
- **Copier des fichiers entre le téléphone et l'ordinateur**
- **Comprendre le concept de stockage sur un smartphone**

Je ne pense pas que votre ordinateur soit jaloux de votre téléphone. En revanche, le téléphone est jaloux de mon imprimante laser, car elle refuse de communiquer avec lui. Mais qu'en est-il de l'ordinateur ? Eh bien, cette absence potentielle de communication peut être résolue par une connexion USB. Dès lors, les deux appareils pourront discuter comme de vieux amis et passer de longues heures l'un en compagnie de l'autre. Nous savons qu'un téléphone Android dispose d'incroyables fonctionnalités de partage qu'il pourra mettre au service d'un ordinateur. Ce chapitre en explique le fonctionnement.

La connexion USB

La manière la plus simple d'établir une

communication entre un téléphone Android et un ordinateur consiste à utiliser un câble USB. Ce type de connexion est parfait, et votre téléphone est d'ailleurs livré avec un tel câble.

Connecter le téléphone à un ordinateur par USB

La communication est bien plus rapide lorsque le téléphone et l'ordinateur sont physiquement connectés l'un à l'autre par un câble USB. Ainsi, la prise USB la plus large et la plus plate se branche sur un port USB de l'ordinateur, tandis que le *connecteur micro USB* s'insère dans la prise femelle correspondante du téléphone.



La prise USB d'un ordinateur s'appelle un *port*.

Les câbles USB sont munis d'un détrompeur, c'est-à-dire d'un système qui évite de les insérer dans le mauvais sens.



Lorsque votre téléphone est connecté par câble USB à un ordinateur, une icône de notification apparaît dans la partie supérieure de l'écran tactile. La prochaine section explique comment utiliser cette notification pour configurer une connexion USB.

»
Si possible, connectez le câble USB à une prise idoine de votre ordinateur et non à un hub (concentrateur). En effet, la connexion directe sur un port USB de l'ordinateur facilite l'identification du téléphone et accélère le chargement de sa batterie.

»
Si votre téléphone est livré sans câble USB,

achetez-en un auprès de votre revendeur de matériel informatique. Le coût est minime.



»

Lorsque vous connectez un téléphone Android à un PC, la boîte de dialogue Exécution automatique peut apparaître. Elle propose un certain nombre de tâches à réaliser avec votre téléphone. Il est aussi possible que vous voyiez une fenêtre affichant la progression de l'installation du pilote de votre smartphone. Ce pilote permet à votre ordinateur d'identifier le téléphone comme une unité de stockage amovible. Cette procédure ne devrait se produire que lors du premier branchement.

Configurer la connexion USB

Un menu de configuration peut apparaître dès que la connexion USB est établie (voir Figure 19.1). Sinon, vous pouvez utiliser la notification du branchement USB pour configurer cette connexion. Parfois, elle s'établit *de facto* sans ouverture d'un menu de configuration.

Le nombre d'options varie d'un téléphone à un autre. Voici les plus souvent utilisées par les constructeurs :

»

Charger : Utilisez cette option pour limiter l'utilisation de la connexion USB au chargement de la batterie du téléphone. En fait, cette option n'existe même pas sur de nombreux smartphones, car l'appareil bascule en mode chargement de la batterie dès qu'il est connecté à un ordinateur.

»

Transférer des fichiers : Lorsque vous choisissez cette option, l'ordinateur considère *de facto* le smartphone comme une unité de stockage amovible, au même titre par exemple qu'une clé USB ou un disque dur externe. Cela vous permet d'accéder à la totalité du contenu du téléphone (mémoire interne et carte Micro SD). Ce mode est également appelé MTP.

»

Transférer des photos (PTP) : Avec cette option, un ordinateur fonctionnant sous Windows considère votre téléphone comme un périphérique multimédia similaire à un appareil photo, à une caméra vidéo, voire à un lecteur MP3. Cette fonction permet surtout de synchroniser les photos de différents appareils. Seuls les dossiers liés aux photos (typiquement DCIM et Pictures) vont être accessibles.

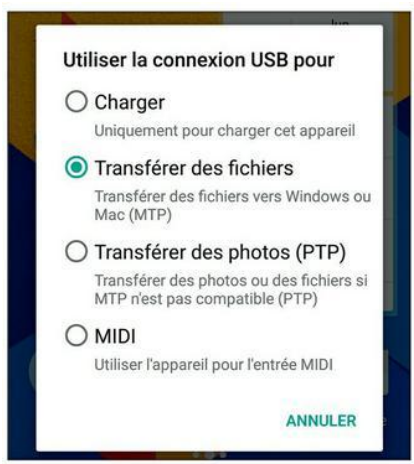

Utiliser la connexion USB pour
Charger
Uniquement pour charger cet appareil
Transférer des fichiers
Transférer des fichiers vers Windows ou Mac (MTP)
Transférer des photos (PTP)
Transférer des photos ou des fichiers si MTP n'est pas compatible (PTP)
MIDI
Utiliser l'appareil pour l'entrée MIDI
ANNULER

Figure 19.1 : Les options de configuration de la connexion USB.



Avec un PC, le plus simple consiste à activer systématiquement le mode Transférer des fichiers, le plus complet.

Les ordinateurs Macintosh ne reconnaissent que le mode Appareil photo (dit PTP). Pour effectuer des transferts en mode Multimédia (ou MTP), vous devez télécharger et installer sur l'ordinateur un programme gratuit appelé Android File Transfer. Voyez par exemple à ce sujet le site http://www.android.com/filetransfer/.

Lorsque vous connectez le smartphone à votre PC, une boîte de dialogue Exécution automatique peut apparaître automatiquement. Il vous suffit alors de cliquer sur le lien Ouvrir pour afficher le contenu du smartphone. Il est alors considéré comme une unité de stockage externe amovible. En revanche, il est tout à fait possible de fermer cette boîte de dialogue sans exécuter de tâche.



»
L'ouverture de la boîte de dialogue Exécution automatique s'explique par le fait que nombre de smartphones Android disposent de plusieurs unités de stockage : interne et carte micro SD.

Une fois que vous avez utilisé votre téléphone selon les fonctionnalités proposées par la connexion USB, vous pouvez le « démonter » de votre système informatique, comme cela est expliqué à la prochaine section.



»
Lorsque votre téléphone est utilisé comme unité de stockage externe, il est possible que certaines de ses fonctionnalités purement téléphoniques ne soient pas accessibles. Il doit s'agir d'un cas très particulier, mais vérifiez quand même ce point.

»

Quelle que soit l'option de connexion USB choisie, le téléphone bascule en mode Charge. Bien entendu, pour que la batterie du téléphone se recharge, votre ordinateur doit être sous tension. Et n'oubliez pas que rien ne vaut le chargeur livré avec votre appareil.

Déconnecter le téléphone de l'ordinateur



Quel que soit votre mode de connexion USB, il est vivement recommandé de déconnecter correctement le smartphone de votre ordinateur en vous conformant à la procédure suivante :

1. **Fermez tous les programmes et toutes les fenêtres affichés sur votre ordinateur et qui sont associés à la liaison avec votre smartphone. De cette manière, aucun fichier ne restera ouvert, et aucune tâche ne se fera surprendre.**

2. **Déconnectez correctement le téléphone du système de stockage de votre ordinateur. Sur PC, vous devriez trouver une petite icône réservée aux connexions USB sur la droite de la barre des tâches. Faites un clic droit dessus, puis choisissez le nom de votre smartphone et enfin l'option Éjecter ou Retirer en toute sécurité. Sur Mac, glissez-déposez l'icône de stockage du téléphone sur la Corbeille.**

3. **Débranchez éventuellement le câble USB.**

Voilà qui devrait suffire à ce que tout se passe bien. Du côté de votre smartphone, en effet, la connexion

se coupe automatiquement et sans douleur.



Si aucune option ne vous propose d'éjecter ou de retirer le périphérique en toute sécurité, ne vous inquiétez pas. Contentez-vous de fermer toutes les fenêtres ouvertes sur votre ordinateur et qui affichent un contenu quelconque de votre téléphone. Vous pourrez alors débrancher physiquement votre smartphone Android sans vous poser trop de questions existentielles.

Synchroniser le contenu

La procédure de synchronisation suppose l'établissement d'une connexion entre un téléphone Android et un ordinateur pour échanger des informations. Cette tâche peut être exécutée automatiquement par un logiciel spécial, ou bien manuellement par vos petits doigts agiles. Toutefois, force est de constater que la méthode manuelle est fastidieuse, car relativement longue et génératrice d'erreurs.

Effectuer une synchronisation manuelle



Lorsque vous ne disposez pas d'un logiciel qui synchronise automatiquement votre téléphone et votre ordinateur, vous devez recourir à la bonne vieille synchro manuelle. Elle peut être complexe et fastidieuse. Toutefois, c'est parfois la seule méthode qui vous reste pour échanger des informations entre un smartphone et un système informatique.

Voici comment copier des fichiers entre votre

ordinateur et votre téléphone Android :

1. **Connectez votre téléphone à votre ordinateur en utilisant le câble USB.**

2. **(Facultatif en fonction du modèle de votre smartphone et/ou de votre ordinateur) Choisissez l'un des modes Transférer des fichiers ou Transférer des photos (voir plus haut).**



Sur PC, la première option devrait être conservée en permanence, car elle vous donne accès à la totalité du contenu de votre smartphone.

3

a. **Sur PC, choisissez l'option Ouvrir dans la boîte de dialogue Exécution automatique. Si celle-ci n'apparaît pas, ouvrez tout simplement l'Explorateur de fichiers et faites un double-clic sur le nom de votre smartphone dans la fenêtre Ordinateur.**

La fenêtre va afficher la ou les mémoires disponibles sur l'appareil, c'est-à-dire la mémoire interne, appelée Phone ou encore Mémoire de stockage interne dans l'Explorateur de fichiers, et l'éventuelle carte Micro SD, dénommée Card. Double-cliquez sur l'une de ces deux unités de stockage pour afficher la liste de tous les dossiers qui y sont présents.

3

b. **Sur un Mac, ouvrez l'icône du lecteur amovible pour accéder au contenu du téléphone. Le Mac ouvre alors une occurrence du Finder qui affiche la totalité des dossiers stockés dans la mémoire**

interne du téléphone. Une seconde occurrence peut s'ouvrir pour donner accès à la carte Micro SD.

4. **Ouvrez le contenu d'un dossier. Il peut s'agir d'un dossier de votre téléphone afin d'en copier les fichiers sur votre ordinateur, ou bien d'un dossier de votre ordinateur pour copier les fichiers sur votre téléphone.**



Sous Windows, pour retrouver facilement des fichiers copiés de votre téléphone vers votre ordinateur, utilisez de préférence les dossiers standard Images pour les photos, Vidéos pour les vidéos, Musique pour la musique, et le dossier Documents pour tous les autres types de données.

5. **Glissez les icônes des fichiers de votre téléphone vers le dossier de votre ordinateur, comme le montre la Figure 19.2.**

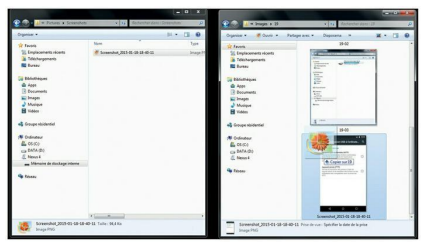


Figure 19.2 : Copier les fichiers du smartphone sur l'ordinateur.

6. **Une fois l'échange de fichiers terminé, démontez correctement l'unité de stockage externe qu'est devenu votre smartphone. Ensuite, débranchez le câble USB.**



Sur un ordinateur Macintosh, vous devez préalablement éjecter l'icône de stockage du téléphone avant de désactiver sa fonction de stockage de masse USB.

Bien entendu, il est possible de copier des fichiers de votre ordinateur vers votre téléphone en appliquant cette procédure. Dans ce cas, les fichiers seront stockés dans la mémoire interne ou sur la carte Micro SD du smartphone. L'utilisation des fichiers dépend des raisons pour lesquelles vous les avez copiés : afficher des images ou des vidéos, transporter des documents, utiliser la galerie de photos, importer des données vCard, utiliser l'application Contacts, écouter de la musique, *etc*.



»
L'emplacement de stockage des fichiers importe peu. Cependant, je conseille d'utiliser la carte Micro SD (si c'est possible), car la mémoire interne du téléphone risquerait très vite d'être saturée.

»
Peu de fichiers sont stockés en racine de la mémoire principale du téléphone ou de sa carte Micro SD. Par conséquent, vous devrez ouvrir au moins un dossier pour localiser des données à échanger entre le téléphone et l'ordinateur. Servez-vous par exemple des dossiers appelés DCIM ou Pictures pour des photos, Movies pour des vidéos, Music pour de la musique, Documents ou Download pour des documents, *etc*.



Ne « touchez » pas à un dossier dont le nom

ne vous paraît pas très parlant. Il est vraisemblablement lié à Android lui-même, ou bien à une application installée sur votre smartphone. En revanche, vous pouvez parfaitement créer depuis votre ordinateur un nouveau dossier dans la mémoire interne du smartphone (et si possible de préférence sur la carte Micro SD) et y stocker ce que vous voulez, dans la limite bien entendu du raisonnable.

OÙ LES FICHIERS DE VOTRE TÉLÉPHONE SE CACHENT-ILS ?

Les fichiers stockés sur votre téléphone ne se baladent pas aléatoirement sur l'écran tactile. En effet, à l'instar de votre ordinateur, les fichiers en question sont organisés dans des dossiers. Certains d'entre eux sont adressés à des emplacements spécifiques des téléphones Android. En fonction de la marque de votre smartphone, le nom des dossiers et leur chemin d'accès peuvent être sensiblement différents de ceux listés ci-après :

- /download : Ce dossier contient en particulier les fichiers téléchargés avec le navigateur Web.
- /dcim : Dossier de stockage des photos et des vidéos.
- /music : L'application Musique organise ici les fichiers audio de votre téléphone. Parfois, le chemin d'accès à ce dossier est *<marque de votre téléphone>*/music.

Ces dossiers peuvent exister dans l'espace de stockage interne du téléphone ou sur la carte Micro SD. Donc, lorsque vous ne retrouvez pas un fichier sur l'un de ces deux supports de stockage, cherchez-le sur l'autre.



»
Pour transférer correctement les fichiers entre un ordinateur et un téléphone, vous devez savoir copier, déplacer, renommer, et supprimer des fichiers. Si vous doutez de vos capacités, ou si vous débutez en informatique, d'excellents ouvrages consacrés à Windows et à Mac OS sont disponibles dans la collection *Pour les Nuls*.

Synchroniser avec un utilitaire

La plupart des constructeurs proposent un logiciel maison pour synchroniser les données de leurs smartphones Android avec un ordinateur, ou encore de stocker ces données sur un « nuage » Internet. Je ne peux que vous conseiller de visiter le site Web du constructeur de votre propre smartphone, tant les solutions peuvent être diversifiées.

En particulier, si la synchronisation de vos contacts, de vos messages, de votre agenda ou encore de vos photos peut s'effectuer automatiquement en Wi-Fi grâce à votre compte Google, cela ne concerne en rien le stockage de vos données sur votre ordinateur ou encore sur un disque dur externe. Or, il est toujours important de conserver un double de ses données personnelles par mesure de sécurité.

Il existe évidemment des applications tierces dont le but est de vous aider à mieux gérer vos fichiers et leur transfert entre smartphone et ordinateur. Parmi celles-ci, je vous propose de découvrir au Chapitre 25 l'excellent AirDroid.

Également excellent, MyPhoneExplorer nécessite l'installation d'un logiciel serveur sur votre ordinateur (uniquement sur PC, voyez le site http://www.fosshub.com/), et d'une application cliente

sur votre smartphone Android. Vous devriez facilement la localiser en faisant une recherche sur son nom dans Play Store.

La connexion entre ordinateur et smartphone peut s'effectuer en Wi-Fi ou *via* le câble USB (mais cela demande un peu plus d'expérience et d'aller visiter quelques options souterraines dans les paramètres du smartphone - typiquement, activer les options pour les développeurs puis le débogage USB).

Une fois la connexion établie, MyPhoneExplorer est capable de stocker, conserver et synchroniser à peu près tout ce que vous pouvez imaginer.

Les mystères du stockage téléphonique

Les données stockées sur votre téléphone (images, vidéos, musiques) sont localisées dans l'espace de stockage interne du téléphone ou sur la carte Micro SD.



En général, vous utilisez des applications spécifiques pour afficher les données stockées sur votre téléphone, telles que Photos pour les images, ou bien Play Musique pour vos chansons préférées. Au-delà de cette utilisation traditionnelle d'un smartphone, des applications spécifiques vous permettront de gérer des données particulières stockées sur votre téléphone Android.

Ainsi, une des applications les plus usitées se nomme Téléchargements. Elle permet d'accéder à la liste de tous les fichiers que vous avez téléchargés depuis Internet, et cela *via* l'application éponyme ou une pièce jointe à un courrier électronique.

Android 6 ne propose pas d'application spécifique pour gérer les fichiers de votre smartphone, hormis

sur les versions dites avec surcouche logicielle fournies par les fabricants de smartphones comme Samsung, LG et ainsi de suite. Il faut donc installer vous-même un gestionnaire de fichiers à partir du Play Store. Je vous conseille en particulier ES Explorateur de fichiers (présenté au Chapitre 25), ou bien Astro. Tous sont disponibles gratuitement sur Play Store.

Chapitre 20
En route, mauvaise troupe !

DANS CE CHAPITRE :

- **Comprendre la notion de *roaming* (itinérance)**
- **Désactiver les fonctions d'itinérance**
- **Basculer en mode Hors ligne (Avion)**
- **Contacter des amis à l'étranger**
- **Utiliser Skype**
- **Utiliser votre téléphone Android depuis l'étranger**

Dans l'espace, personne ne vous entend crier ! Je suppose que cette exclamation vous rappelle l'accroche publicitaire d'un film. Mais lequel ? Comme ce livre n'est pas un quizz sur le cinéma, effectuez quelques recherches sur Internet pour trouver cette référence. (Indice : il s'agit du second long-métrage de Ridley Scott.) Se pose alors la question de savoir pourquoi je fais référence à un film de science-fiction ? Eh bien tout simplement pour aborder un sujet susceptible de fâcher les utilisateurs d'un téléphone mobile : je veux parler de son utilisation à l'étranger ou tout simplement en voyage.

L'itinéraire d'un Android gâté

Le terme *roaming* est utilisé par les opérateurs de téléphonie mobile français. Il s'agit de la fonction *itinérance* liée à votre forfait téléphonique. Elle induit le comportement de votre smartphone lorsque vous l'utilisez à l'étranger. De par la nature même de sa mobilité, le téléphone est un périphérique itinérant. *De facto*, vous devez en comprendre le comportement quand vous voyagez loin de vos bases.

Itinérance est un bien joli principe. En effet, il signifie que vous pouvez téléphoner avec votre smartphone depuis n'importe quel pays de notre superbe planète. Cependant, cette possibilité est contrariée par le fait que, téléphoner depuis l'étranger, entraîne généralement un surcoût de vos communications téléphoniques.

Pas de panique ! Par définition, un smartphone est un téléphone intelligent. Par conséquent, il affichera l'icône de *roaming* lorsque la fonction d'itinérance sera sollicitée. L'apparence de cette icône varie d'un téléphone à un autre.

Comment éviter la surtaxe généralement appliquée par les opérateurs de téléphonie mobile lorsque vous utilisez votre Android à l'étranger ? Une première solution consiste à ne pas téléphoner, et à ne répondre aux appels qu'une fois revenu en France. Certes, ce comportement est un peu radical. Une autre solution consiste à éviter d'utiliser les services de données numériques en mode d'itinérance en vous conformant aux étapes suivantes :



1. **Affichez l'écran d'accueil, et touchez le bouton Applis.**



2. **Dans la liste des applications installées, touchez l'icône Paramètres.**

3. **Dans la première rubrique, Sans fil et réseaux, touchez l'option Plus, puis Réseaux mobiles.**

4. **Vérifiez que l'option Itinérance des données est désactivée.**

   Dans le cas contraire, désactivez cette option.

Votre téléphone peut encore accéder à Internet *via* une connexion Wi-Fi, dont la configuration est expliquée au Chapitre 18.

Pour éviter une surtaxe de vos communications ou de vos messages, désactivez également les services multimédias (MMS) quand vous utilisez votre téléphone à l'étranger. Pour cela, conformez-vous aux étapes suivantes :

1. **Ouvrez l'application de votre téléphone dont vous vous servez par défaut pour vos SMS et vos MMS.**

   Le Chapitre 9 explique comment utiliser les SMS et les MMS.

2. **Si l'écran affiche une conversation spécifique, appuyez sur le bouton Retour pour revenir à l'écran principal de cette messagerie.**

3. **Touchez le bouton Menu de l'application.**

4. **Exécutez la commande Paramètres.**

5. **Décochez l'option Récupération auto.**



Avec Hangouts, touchez d'abord l'option SMS.

6. **Vérifiez que l'option Itinérance est bien décochée.**



Dans Hangouts, les options s'appellent respectivement Récupération auto des MMS et Récupération auto en itinérance. Mais c'est exactement la même chose.



Lorsque le téléphone est en mode Itinérance, vous n'avez parfois accès qu'aux appels d'urgence.

Le mode Avion ou Hors ligne

Si vous avez récemment pris l'avion, vous savez qu'il est interdit de téléphoner pour ne pas perturber les systèmes électroniques de navigation de l'appareil.



D'accord, la situation évolue, et de plus en plus de compagnies aériennes acceptent l'utilisation de téléphones en vol. Mais c'est là un point sur lequel vous devrez vous renseigner en préparant votre voyage. Si vous n'avez pas de chance, lisez ce qui suit. En fait, vous devriez lire ce qui suit dans tous les cas…

Le fait de ne pas pouvoir téléphoner dans un avion n'empêche pas d'utiliser le smartphone comme un

lecteur MP3 ou une console de jeux, sans pour autant porter atteinte à la sécurité des passagers et de l'équipage. Le secret consiste à basculer votre téléphone en mode Avion ou Hors ligne.

Pour cela :

1. **Déroulez la barre des notifications en faisant glisser votre doigt vers le bas depuis le haut de l'écran.**

2. **Renouvelez si nécessaire l'opération pour afficher le volet de configuration rapide.**

3. **Touchez l'icône Mode avion, qui passe de grisé à blanc.**

4. **(Facultatif) Appuyez sur le bouton Accueil.**



Lorsque le téléphone est en mode Hors ligne (ou Avion), l'icône d'un avion apparaît généralement dans la barre des notifications. L'écran de verrouillage peut également mentionner qu'aucun service n'est disponible. Pour quitter ce mode, répétez les étapes précédentes.



» Officiellement, vous devriez généralement éteindre votre téléphone cellulaire lorsque l'avion décolle ou atterrit. Pour plus d'informations à ce sujet, consultez le Chapitre 2.

» Vous pouvez également basculer votre téléphone Android en mode Veille pendant

toute la durée du vol. Ainsi, le téléphone redeviendra opérationnel bien plus vite que si vous l'éteignez. À ce sujet, reportez-vous au Chapitre 2.

»
Il est possible que le protocole Bluetooth soit désactivé en mode Hors ligne/ Avion. La connexion Bluetooth est étudiée au Chapitre 18.

QUELQUES CONSEILS EN AVION

Bien que je ne prenne pas souvent l'avion, voici quelques petits conseils sur l'utilisation de votre téléphone mobile dans cet environnement particulier :

»
Chargez le smartphone avant votre départ. En effet, vous serez bien content de pouvoir utiliser votre téléphone pendant toute la durée du vol.

»
Emportez un chargeur. Certains aéroports permettent de recharger votre téléphone. Parfois, des bornes USB sont à votre disposition.

»
Procurez-vous des raccords pour votre chargeur. Le format des prises de courant n'est pas standardisé, y compris dans l'Union européenne. Vous devrez donc vous renseigner au préalable, et, si nécessaire, faire l'acquisition d'un kit vous permettant de brancher votre chargeur sur les prises du ou des pays où vous vous rendez. Mais, bien sûr, l'USB est le même partout.

»
Au contrôle de sécurité, mettez votre téléphone dans le panier. Placez votre téléphone avec tous les matériels électroniques que vous emportez. Dans le cas contraire, vous risquez de faire sonner le portail attirant ainsi vers vous des agents de sécurité très dissuasifs.

» **Obéissez toujours à l'ordre des membres d'équipage d'éteindre votre téléphone cellulaire au décollage ou à l'atterrissage.** Ne basculez pas votre téléphone en mode Hors ligne. Éteignez-le !

» **Utilisez l'application Agenda/Calendrier de votre téléphone pour connaître les horaires de vos vols.** En règle générale, j'ajoute l'heure de décollage et d'atterrissage. Pour le lieu, j'utilise les codes des aéroports. N'oubliez pas d'indiquer l'heure locale. Pour plus d'informations sur l'utilisation de l'application Agenda (ou Calendrier), reportez-vous au Chapitre 16.

» **Vous pouvez utiliser certaines applications Android spécialement conçues pour les aéroports.** Par exemple, vous pouvez scanner votre carte d'embarquement.

» **Certaines applications d'organisation des détails de votre voyage sont plus sophistiquées que l'utilitaire Agenda/Calendrier de votre smartphone.** Visitez Play Store et faites des recherches sur les termes *avion* ou *voyage* (*airline* ou *travel*). Le plus rapide consiste à ouvrir directement la catégorie Voyages et infos locales.



» Le mode Hors ligne n'empêche pas de créer des courriers électroniques. Bien entendu, le message ne sera envoyé qu'après désactivation de ce mode.

» De nombreuses compagnies aériennes proposent une connexion réseau sans fil à bord de leurs appareils. Pour en profiter,

basculez en mode Hors ligne et activez la fonctionnalité Wi-Fi, comme cela est expliqué au Chapitre 18.

Passer un appel international

Vous pouvez utiliser votre téléphone cellulaire pour appeler des gens habitant dans d'autres pays. Toutefois, la procédure est parfois complexe et coûteuse.

Composer un numéro international

Un téléphone est une cloche que tout le monde peut faire sonner. Il suffit pour cela de composer un numéro de téléphone international pour qu'une personne vivant à l'autre bout du monde puisse discuter avec vous.

Vous devez connaître le préfixe du pays à appeler, et taper préalablement le signe +. Il indique que vous n'appelez pas votre pays d'origine. Par exemple, pour appeler la Finlande, vous devez composer +358 puis le numéro de téléphone de votre correspondant.

Pour composer le signe +, maintenez enfoncée la touche 0 du clavier téléphonique. Ensuite, tapez le préfixe du pays puis le numéro de téléphone de votre correspondant. Enfin, appuyez sur le bouton vert du combiné téléphonique.

»
Lorsque vous envoyez des SMS vers ou depuis l'étranger, vous payez parfois un surcoût. En général, lorsque vous passez une frontière, votre opérateur envoie un SMS indiquant sa nouvelle tarification.

»
Pour éviter de payer un surcoût, connectez-

vous à un réseau Wi-Fi, et envoyez des courriers électroniques.



»
Avant de téléphoner à l'étranger, prenez connaissance du décalage horaire. En effet, votre correspondant est peut-être au milieu de ses rêves alors que vous prenez votre goûter.

»
Les appels internationaux entraînent des surcoûts. Informez-vous auprès de votre opérateur téléphonique.



»
Le signe + n'est pas un séparateur numérique. Lorsqu'un numéro international comporte ce symbole tel que 011 + 20 + xxxxxx, ne tapez jamais le signe + !

»
Les appels internationaux peuvent échouer pour de nombreuses raisons. Dans la plupart des cas, il s'agit d'un blocage induit par votre forfait téléphonique.

»
Le chiffre zéro peut également faire échouer un appel. Ainsi, vous ne devez pas le taper dans certains pays. Par exemple, le code du Kenya est 254. Si le numéro de téléphone de votre correspondant commence par 012, vous devez taper + 25412.

»
Bien entendu, vous aurez déjà compris que la remarque précédente vaut également pour la France…



»
Il est important de savoir si vous appelez un téléphone mobile ou fixe. En effet, le surcoût appliqué par votre opérateur n'est pas systématiquement le même pour chacun de ces appareils.

Passer des appels internationaux avec Skype

L'application Skype reste le meilleur moyen de passer facilement et à moindre coût des appels internationaux avec votre téléphone Android. Si cette application n'est pas livrée en standard avec votre appareil, téléchargez-la depuis Play store.

La gratuité de l'application Skype s'explique par le fait qu'elle utilise Internet pour communiquer avec d'autres personnes réparties à travers le monde. Toutefois, il est possible d'alimenter en euros votre compte Skype pour passer des appels internationaux.



Avant tout, il vous faut créer un compte Skype spécifique (ou utiliser un compte Microsoft si vous en possédez déjà un). La procédure est simple et gratuite.

Pour téléphoner avec Skype, vous devez exécuter la commande Téléphone de l'écran principal de l'application. Tapez le numéro de téléphone précédé du signe + et du préfixe du pays, comme le montre la Figure 20.1. Une fois le numéro composé, appuyez sur le bouton Appeler.

Vous avez la possibilité de couper le son du téléphone, ou de basculer la conversation sur son

haut-parleur.

Une fois la conversation terminée, touchez le bouton Fin.



»
Sauf indication contraire, vous êtes systématiquement connecté à Skype. Pour vous déconnecter, affichez son écran d'accueil, et touchez le bouton Menu de l'application (en haut et à gauche de l'écran). Dans le menu contextuel qui apparaît, exécutez la commande Déconnexion.

»
Vérifiez auprès de votre opérateur si l'utilisation de Skype entraîne un surcoût d'abonnement.

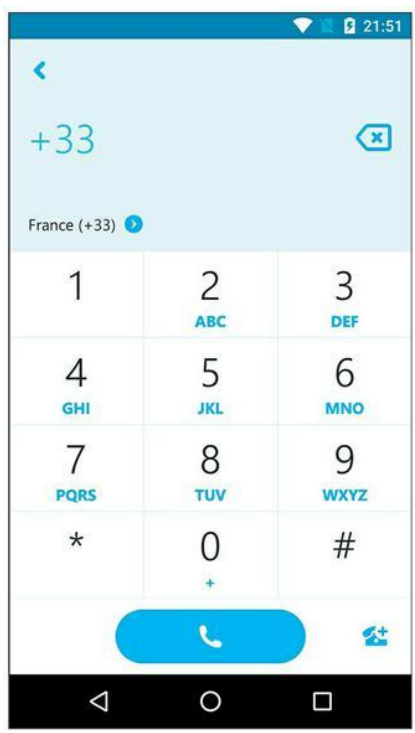


Figure 20.1 : Appeler l'international avec Skype.

Utiliser son téléphone à l'étranger

La méthode la plus simple pour utiliser un téléphone cellulaire à l'étranger consiste à en louer un ou à en acheter un sur place. Ne riez pas, car je suis très sérieux ! Bien souvent, votre opérateur de téléphonie mobile surtaxe les appels passés depuis l'étranger. Dans certains cas, votre correspondant doit payer un surcoût quand il répond à votre appel. Donc, lorsque vous restez un certain temps à l'étranger, la meilleure solution est d'utiliser une carte téléphonique locale, ou de souscrire à un abonnement pour la durée de votre séjour.

En revanche, si vous persistez dans l'utilisation de votre téléphone mobile à l'étranger, soyez très prudent. D'abord, il y a de fortes chances pour que votre téléphone Android bascule vers un opérateur local, ce qui entraînera un surcoût des communications téléphoniques et de vos accès Internet sur le réseau cellulaire. En effet, l'activation de la fonction d'itinérance par votre opérateur se répercute sur la tarification des appels téléphoniques et de l'utilisation d'Internet.

Pour savoir si votre téléphone est opérationnel à l'étranger, il suffit de l'allumer. Vous verrez alors apparaître un autre nom d'opérateur de téléphonie. Ce nom varie en fonction de votre fournisseur local et des accords commerciaux passés avec les opérateurs étrangers.

> »
> Vous pouvez recevoir des appels téléphoniques de l'étranger tant que votre téléphone peut accéder au réseau. Vos amis n'ont rien de spécial à faire pour vous appeler. Par conséquent, ils procèdent comme si vous résidiez dans votre pays d'origine.
>
> »
> Normalement, la personne qui vous appelle ne paye pas de supplément. En revanche,

votre opérateur vous facturera bien souvent une surtaxe pour tout appel entrant.



D'accord, la Commission européenne négocie avec les fournisseurs d'accès pour libéraliser les communications à l'échelon européen. Mais en attendant de voir vos appels taxés de la même manière, quel que soit le pays dans lequel vous vous trouvez, vous risquez de voir encore un peu d'eau s'écouler sous les ponts du Danube…



» Lorsque vous appelez votre pays d'origine depuis l'étranger, vous devez passer un appel international, c'est-à-dire taper le code de sortie du pays où vous résidez, auquel vous ajoutez le code régional de votre pays d'origine suivi du numéro de votre correspondant.

» En cas de doute, contactez votre opérateur téléphonique pour connaître les conditions qu'il pratique dans le pays spécifique où vous allez résider.

» Renseignez-vous sur les SMS et le téléchargement des données cellulaires quand vous voyagez à l'étranger.



» Lorsque vous utilisez votre téléphone Android sur un réseau Wi-Fi à l'étranger, aucun surcoût n'est appliqué par votre

opérateur. En effet, vous utilisez un réseau local informatique exactement comme si vous étiez à votre domicile ou connecté à un point d'accès Wi-Fi public.

Chapitre 21
Personnaliser et configurer votre smartphone

DANS CE CHAPITRE :

» **Personnaliser l'écran de verrouillage**

» **Modifier l'image d'arrière-plan de l'écran d'accueil**

» **Afficher les applications favorites sur l'écran d'accueil**

» **Ajouter et supprimer des icônes et des widgets**

» **Configurer le verrouillage du téléphone**

» **Réduire le téléphone au silence**

» **Modifier les réglages du téléphone**

La personnalisation d'un smartphone Android n'est pas comme le tuning d'une voiture, en ce sens où vous n'en améliorerez pas la carrosserie. Ainsi, protéger votre smartphone avec une coque spécifique ne constitue pas une personnalisation.

Non ! L'idée maîtresse de la *customisation* de votre téléphone consiste à agir sur sa beauté intérieure. En d'autres termes, vous allez personnaliser le système d'exploitation Android en modifiant les sons, l'écran d'accueil, la sécurité, et bien d'autres choses encore. L'idée est de rendre votre téléphone unique, tout en répondant à vos besoins propres.

Et d’abord, l’écran de verrouillage

Eh oui, avant même de songer à votre écran d’accueil, sachez que votre écran de verrouillage peut lui aussi subir sa cure de personnalisation :

Pour accéder à l’écran d’accueil, vous effleurez délicatement votre écran de verrouillage pour ouvrir le cadenas. Mais ce n’est pas tout (voir la Figure 21.1) :

» **Appareil photo :** Appuyez sur l’icône de l’appareil photo pour accéder directement à celui-ci. Faites glisser vers le centre de l’écran puis relâchez. Voilà qui est bien pratique pour ne pas manquer le cliché du siècle !

» **Google Now :** Le même principe s’applique au symbole de micro. Faites glisser vers le centre de l’écran puis dictez oralement votre question. Pas besoin de plonger dans les tréfonds du smartphone pour connaître tout de suite la bonne (?) réponse.

» **De haut en bas :** Vous affichez la barre de notification et le volet de configuration rapide, comme à partir de n’importe quel autre écran de votre smartphone.



Figure 21.1 : L'écran de verrouillage donne directement accès à certaines fonctionnalités.



Depuis la version 5 d'Android, la fonctionnalité permettant d'ajouter des widgets à l'écran de verrouillage a été abandonnée. Ce n'est pas forcément une grande perte. Finalement, seul un widget reste sur ce dernier : Horloge, qui vous indique l'heure et la date.

Mais vous avez toujours la possibilité de modifier la façon dont vous déverrouillez le smartphone, et de saisir un texte destiné à s'afficher sur l'écran de verrouillage :

1. **Ouvrez l'application Paramètres.**

2. **Dans la rubrique Personnel, touchez l'option Sécurité.**

3. **Touchez Verrouillage de l'écran.**

4. **Choisissez la méthode de déverrouillage : en balayant l'écran, en dessinant un schéma, en saisissant un code numérique ou un mot de passe (voir la section « Verrouiller un smartphone Android » plus loin dans ce chapitre).**

5. **Touchez l'option Message sur écran verrouillé, puis saisissez un texte à votre convenance (voir la Figure 21.2).**

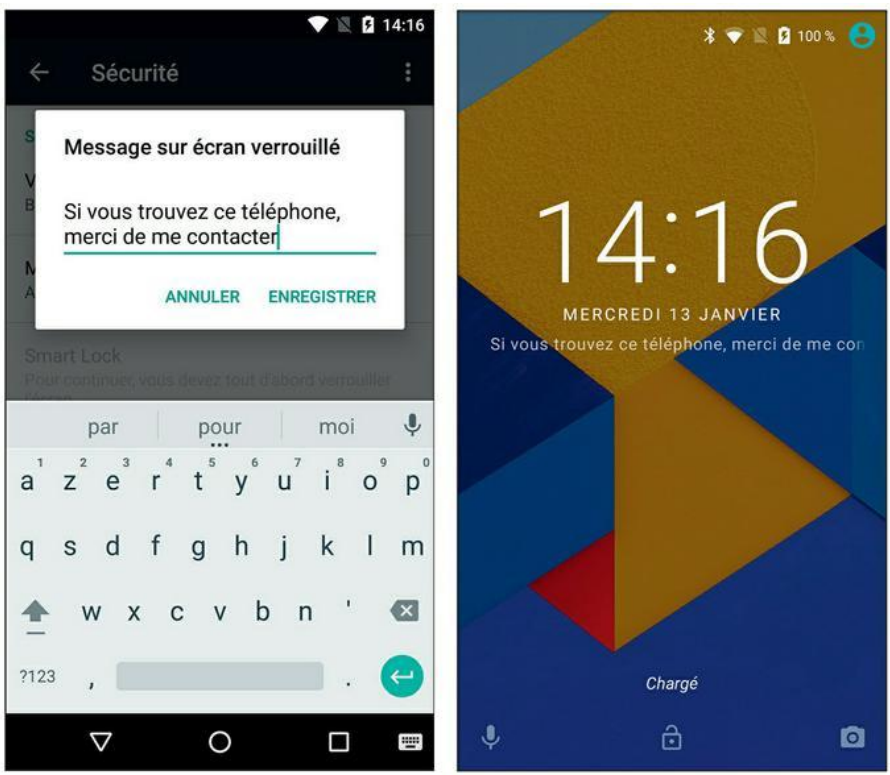


Figure 21.2 : Ajouter un message sur l'écran de verrouillage.

Une zone de texte s'active aussitôt, vous permettant de saisir le texte que vous souhaitez afficher sur votre écran (votre identité ou votre aphorisme préféré : à vous

de laisser parler votre imagination !).

6. **Appuyez sur Enregistrer, puis vérifiez le résultat sur votre écran de verrouillage.**

C’est votre écran d’accueil !

Votre téléphone affiche un écran d’accueil par défaut dont vous pouvez personnaliser les widgets et les icônes afin d’avoir toujours à portée de main ceux et celles que vous sollicitez le plus souvent. Bien entendu, vous pouvez modifier l’image d’arrière-plan pour qu’elle réponde à votre humeur du jour ou à votre philosophie de la vie.

Pour changer l’écran d’accueil, commencez par l’afficher.

» Les options de personnalisation de l’écran d’accueil varient d’un smartphone Android à un autre.

Personnaliser l’arrière-plan

L’écran d’accueil affiche deux types de fonds : fixes ou animés. Les fonds fixes sont composés d’images prédéfinies, ou provenant de l’application Photos. Voici comment changer le fond d’écran pour sélectionner une image personnalisée :

1. **Appuyez longuement sur une zone vide de l’écran d’accueil.**

   Vous voyez s’afficher une vue en réduction de votre écran d’accueil ainsi que trois boutons (voir la partie gauche de la Figure 21.3).

2. **Touchez le bouton Fonds d’écran.**

3.

Touchez au choix :

- *Fonds d'écran prédéfinis :* Vous voyez une liste d'images prédéfinies par votre smartphone comme pouvant servir de fonds d'écran. Faites défiler latéralement leur vignette puis appuyez sur l'une d'elles pour visualiser le résultat. S'il vous convient, touchez le bouton Définir comme fond d'écran (voir la partie droite de la Figure 21.3).

- *Fonds d'écran animés :* Si vous faites défiler les fonds d'écran par défaut jusqu'au bout, vous obtenez une courte liste de fonds d'écran animés, c'est-à-dire de petites animations en boucle. Touchez l'un des choix proposés pour le visualiser en plein écran, puis appuyez sur Sélectionner.

- *Photos :* Choisissez parmi les photos et images que vous avez prises ou stockées vous-même sur votre smartphone. Touchez la vignette de la photo à adopter comme arrière-plan, puis appuyez sur Définir comme fond d'écran.

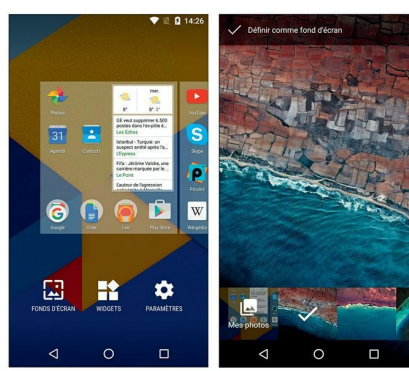


Figure 21.3 : Choisir un fond d'écran.

Vous remarquerez très vite que votre image est

appliquée aussi bien sur votre écran d'accueil que sur l'écran de verrouillage. Mais il y a aussi une autre manière de procéder :

1. **Ouvrez l'application Paramètres.**
2. **Touchez l'option Affichage, puis Fonds d'écran.**
3. **Touchez l'option voulue : Fonds d'écran, Fonds d'écran animés ou Photos.**
4. **Faites votre choix comme ci-dessus.**



Vous pouvez également voir une ou plusieurs options proposant d'autres applications de gestion des images installées sur votre smartphone, comme Galerie ou ES Explorateur de fichiers.

Sitôt votre choix effectué, vous revenez à l'écran d'accueil orné de son nouveau fond d'écran

»
Certains fonds d'écran animés peuvent être paramétrés.



Les fonds d'écran animés, c'est très sympathique *a priori*. En réalité, ce n'est généralement pas une si bonne idée que cela, car ces animations sont souvent très consommatrices de batterie.

»
Les fonds d'écran animés (ou non) qui sont proposés par défaut sont, il faut le dire, assez pauvres. Vous pourrez en trouver des quantités assez impressionnantes sur Play

Store (voyez la catégorie Fond d'écran animé). Mais prudence, car on ne sait pas toujours où on met les pieds (ou plutôt les doigts). Après tout, une bonne photo personnelle, c'est très bien…

»
Lorsque l'écran d'accueil est couvert d'icônes, il est parfois plus simple de changer de fond d'écran en ouvrant l'application Paramètres. Choisissez alors Affichage, puis Fond d'écran.

»
L'application Zedge propose une fonction de définition de fond d'écran très intéressante. Vous la trouverez sur Play Store, dont l'utilisation est expliquée au Chapitre 17.

»
Pour plus d'informations sur l'application Photos, reportez-vous au Chapitre 14.

Ajouter des applications à l'écran d'accueil

Vous pouvez placer sur l'écran d'accueil toutes les applications nécessaires à vos activités. Pour cela, conformez-vous aux étapes suivantes :

1. **Affichez l'écran d'accueil et sélectionnez le panneau dans lequel vous souhaitez ajouter le raccourci d'une application.**

   Le panneau sélectionné doit comporter suffisamment d'espace vide pour accueillir une ou plusieurs nouvelles icônes.



2. **Touchez ensuite le bouton Applications**

pour accéder à l'ensemble des applications installées sur votre smartphone.

3. **Appuyez longuement sur l'icône de l'application que vous souhaitez ajouter au panneau sélectionné de votre écran d'accueil.**

4. **Glissez-déposez l'icône sur le panneau de l'écran d'accueil qui apparaît.**

   Pour changer de panneau, sans relâcher l'icône de l'application, faites glisser cette dernière vers la gauche ou la droite afin d'afficher le panneau de votre choix.

L'application en elle-même n'a pas bougé. En réalité, vous avez placé sur l'écran d'accueil un *raccourci* vers cette application, exactement comme vous le faites sur un ordinateur. Par conséquent, le programme en question est toujours disponible *via* le panneau Applications de votre smartphone.

» Les smartphones Android utilisent un Dock, ou barre des favoris, qui contient les applications les plus souvent utilisées. Cette barre est affichée dans la partie inférieure de l'écran d'accueil. Pour modifier les applications de la barre, appuyez sur une des icônes qu'il contient, puis faites-la glisser quelque part sur la page courante.

» Pour combler un espace laissé vide sur la barre des favoris, faites un appui long sur l'icône de l'application que vous voulez ajouter à vos favoris, et faites-la glisser jusqu'en bas de l'écran.



» Vous ne pouvez pas remplacer l'icône

Applications de la barre des favoris. De plus, il est déconseillé d'en supprimer l'icône Téléphone (après tout, votre smartphone sert aussi à téléphoner, non ?).

»
Le déplacement des applications sur l'écran d'accueil ou sur un de ses panneaux est expliqué à la section « Réorganiser et supprimer des icônes et des widgets ».

Glisser des widgets

Les widgets sont de petites fenêtres interactives distillant généralement des informations régulièrement mises à jour. Ainsi, vous connaissez l'heure et le jour en cours, la météo, ou bien encore le titre d'une chanson en cours de diffusion. Le moteur de recherche Google est aussi un widget, et de nombreuses applications proposent à la fois un simple raccourci et un ou plusieurs widgets. Vous avez alors le choix pour agrémenter votre écran d'accueil selon vos préférences.

Voici comment gérer les widgets de l'écran d'accueil :

1. **Affichez l'écran d'accueil et sélectionnez le panneau dans lequel vous souhaitez ajouter le widget.**

   Le panneau sélectionné doit comporter suffisamment d'espace vide, d'autant plus que les widgets occupent un espace plus conséquent que les icônes des applications.

2. **Faites un appui long sur une partie vide de l'écran puis touchez le bouton Widgets (reportez-vous à la Figure 21.3).**

3. **Parcourez la liste des widgets disponibles en les faisant défiler verticalement (voir la**

Figure 21.4). Quand vous en avez repéré un que vous souhaitez ajouter au panneau sélectionné de votre écran d'accueil, appuyez longuement sur son icône.

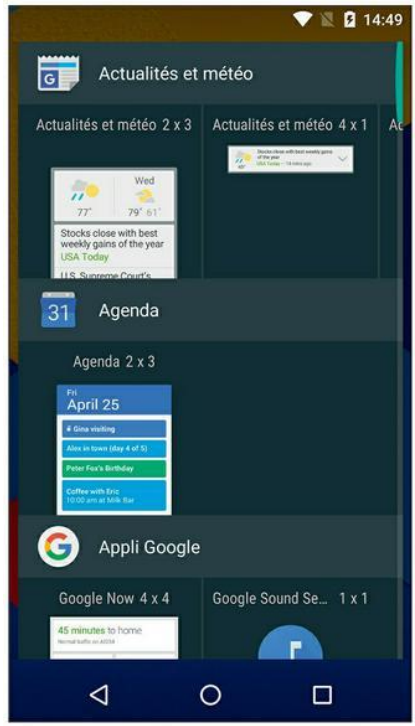


Figure 21.4 : Choisir un widget.

4. **Glissez-déposez l'icône sur le panneau de l'écran d'accueil qui apparaît (voir la partie gauche de la Figure 21.5).**

   Pour changer de page, sans relâcher l'icône du widget, faites glisser cette dernière vers la gauche ou la droite afin d'afficher le panneau de votre choix.

Comme vous pouvez le constater, le principe est le même que pour n'importe quel raccourci d'application, à ceci près qu'un seul widget peut parfaitement remplir à lui tout seul une bonne partie de l'écran !

La quantité de widgets disponibles dépend des

applications installées sur votre smartphone. Sachez que toutes les applications n'ont pas un widget associé.

»
Une même application peut proposer plusieurs widgets de taille différente. Sur la Figure 21.4, par exemple, vous pouvez remarquer que le widget Actualités et météo est proposé en deux formats : 2 x 3 et 4 x 1. Le premier occupera deux cases en longueur et trois en hauteur, tandis que le second occupera quatre cases en longueur et une seule en hauteur.

»
Comme l'illustre la partie droite de la Figure 21.5, certains widgets ont une taille redimensionnable. Pour en redéfinir le format, faites un appui long dessus. Relâchez. Un cadre et des poignées rondes vont apparaître. Faites glisser ces poignées dans la direction voulue. Lorsque le résultat vous convient, touchez une partie vide de l'écran pour terminer.

»
Si tout va bien, les icônes déjà présentes sur l'écran d'accueil se pousseront pour faire de la place au nouvel arrivant.

»
Vous trouverez d'autres widgets sur Google Play dont l'utilisation est étudiée au Chapitre 17.

»
Pour supprimer, déplacer, ou réorganiser des widgets, reportez-vous à la section « Réorganiser et supprimer des icônes et des widgets » plus loin dans ce chapitre.

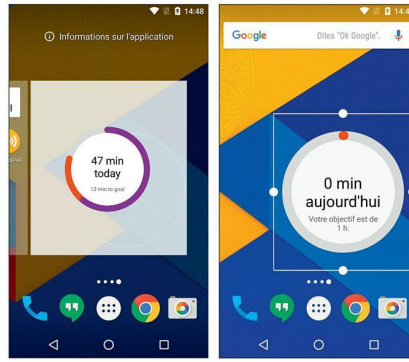


Figure 21.5 : Ajouter un widget à l'écran d'accueil.

Créer des raccourcis personnalisés

Tout ce qui est présent sur l'écran d'accueil correspond à un raccourci. *De facto*, les raccourcis ne sont pas forcément des applications. Ainsi, vous pouvez utiliser des raccourcis qui faciliteront l'utilisation des diverses fonctionnalités ou modes d'affichage de votre téléphone.

Par exemple, j'ai installé un raccourci de l'application Maps sur mon écran d'accueil pour retrouver plus rapidement mon chemin. Je jure que je suis sobre quand j'utilise ce raccourci.

Pour ajouter un raccourci personnalisé sur un des panneaux de l'écran d'accueil, le plus simple consiste à exécuter la procédure d'installation de widgets (voyez la section précédente). Localisez alors le widget qui correspond à ce que vous voulez faire : accéder directement à un contact ou à une adresse de messagerie, mettre en avant un itinéraire que vous parcourez fréquemment, et ainsi de suite.



Ces favoris personnels occupent le même espace qu'un raccourci d'application, soit une seule case sur l'écran.

»
Dès que vous relâchez la pression, une fenêtre va s'ouvrir pour vous demander de préciser ce que le favori doit gérer : les coordonnées d'un contact, une adresse de messagerie ou un numéro de téléphone, un certain itinéraire, et ainsi de suite.

»
Les principaux widgets de favoris fournis en standard avec les smartphones Android sont : Contacts, Gmail, Agenda ou encore Maps, et le reste à votre convenance

»
Bien entendu, le constructeur de votre smartphone ou certaines applications que vous avez installées peuvent avoir ajouté leurs propres widgets et favoris.

Réorganiser et supprimer des icônes et des widgets

Les divers panneaux de votre écran d'accueil peuvent être rapidement submergés d'icônes et de widgets. Par conséquent, il est utile de les réorganiser pour mieux les utiliser en fonction de vos besoins, mais aussi de supprimer celles et ceux qui sont devenus obsolètes.

Appuyez sur une icône d'un des panneaux de l'écran d'accueil et déplacez-la sur toute la surface de l'écran tactile pour lui assigner une nouvelle position, comme le montre la Figure 21.6. Relâchez votre pression du doigt pour ancrer l'icône ou le widget à cet emplacement spécifique.

Vous pouvez glisser-déplacer une icône vers un autre emplacement de l'écran d'accueil ou vers un autre de ses panneaux. Vous pouvez également glisser-déposer l'icône sur le bouton Supprimer pour la retirer de l'écran d'accueil.

Les widgets se déplacent et se suppriment comme

des icônes.

» Le bouton Supprimer apparaît en haut de l'écran.

» Lorsque vous supprimez une icône ou un widget, l'élément disparaît de l'écran d'accueil. Toutefois, l'application ou le widget original reste stocké dans votre téléphone mobile. Ainsi, l'application sera toujours accessible depuis le panneau Applications, et le widget pourra être ajouté selon les procédures décrites un peu plus haut dans ce chapitre.

» Il est également possible de déposer une icône sur la barre des favoris.

» Lorsqu'une icône est déposée sur le bouton Supprimer ou la corbeille, elle prend la couleur rouge pour vous alerter de sa potentielle disparition.

» Le Chapitre 17 explique comment désinstaller des applications. Remarquez cependant sur la Figure 21.6 que l'écran propose une option Désinstaller. Ce raccourci n'est généralement disponible que pour les applications que vous installez vous-même, pas pour celles qui sont liées à Android.



Figure 21.6 : Déplacer une icône de raccourci (ou un widget).

»
Pour gagner de la place sur vos écrans, sachez qu'il est possible de placer vos icônes dans des groupes de raccourcis. Le Chapitre 23 vous explique comment procéder.

»
Comme expliqué dans la section « Glisser des widgets », vous pouvez également redimensionner certains widgets afin de gagner de la place sur l'écran d'accueil, ou au contraire de lui donner un maximum d'importance.

»
Bien souvent, le nombre total de pages qui composent l'écran d'accueil est limité (à cinq ou à sept panneaux). Mais certains smartphones ne semblent pas poser de limites impératives. Par exemple, un

smartphone Google continue à créer des pages chaque fois que la précédente est pleine.

» Pour ajouter une nouvelle page, il suffit de faire glisser un raccourci sur le bord droit de l'écran.

» Inversement, pour supprimer une page, il suffit d'en retirer tous les raccourcis qu'elle contient.

» Pour réorganiser les pages, faites un appui long sur une partie vide de l'écran d'accueil. Localisez la page voulue. Faites un appui long dessus, et faites-la glisser jusqu'à sa nouvelle position. Relâchez, puis touchez l'écran pour réactiver votre accueil.

Verrouiller un smartphone Android

Votre smartphone Android est équipé d'un *verrou*. Il s'agit d'un écran qui apparaît au bout de quelques minutes pour éviter une utilisation accidentelle de certaines fonctionnalités, notamment quand le téléphone est dans votre poche.

Le verrouillage peut être complété par divers types de sécurité évitant ainsi d'utiliser le téléphone à votre insu. Cela va du simple effleurement de l'écran à la définition d'un motif graphique, en passant par le code PIN ou un mot de passe.



D'autres modes de déverrouillage peuvent ou non être proposés, comme la reconnaissance des empreintes, la reconnaissance faciale et/ou vocale

(voire celle de l'iris), ou encore un certain type de mouvement.

Trouver les options de verrouillage

Pour localiser les options de verrouillage, suivez cette procédure :

1. **Ouvrez l'application Paramètres.**
2. **Dans la liste des paramètres, touchez l'option Sécurité.**
3. **Touchez l'option Verrouillage de l'écran pour choisir le mode de protection qui vous convient le mieux.**

Les principaux choix sont : Balayer l'écran, Schéma, Code PIN et Mot de passe, dont le fonctionnement générique est expliqué aux prochaines sections.

» L'option Balayer l'écran est celle qui est activée par défaut. Normal. Mais, bien entendu, c'est aussi le degré zéro de la sécurité.

» Le verrouillage choisi affectera le démarrage ou la sortie de veille de votre téléphone. Pour plus de détails à ce sujet, consultez le Chapitre 2.

» Normalement, le verrouillage ne devrait pas s'activer quand vous téléphonez.

» Consultez l'encadré, « Le verrouillage n'opère pas ! » pour apprendre à configurer la durée au terme de laquelle le verrouillage s'active.

LE VERROUILLAGE N'OPÈRE PAS !

Le verrouillage est actif chaque fois que vous allumez le téléphone ou le sortez du mode Veille. Toutefois, l'activation du verrouillage dépend de l'écoulement d'un certain laps de temps que vous devez définir.

Par défaut, cette durée est fixée à une certaine valeur par le constructeur (généralement, c'est autour de la minute, voire moins). Pour sécuriser davantage votre téléphone, vous pouvez réduire ce laps de temps. Pour cela, ouvrez l'application Paramètres et sélectionnez l'option Affichage. Dans le panneau qui apparaît, touchez Veille. Dans la liste des durées prédéfinies, choisissez celle au terme de laquelle le verrouillage du téléphone s'activera. Vous pouvez ensuite quitter l'application Paramètres.

Supprimer un verrouillage

Pour désactiver le mode de verrouillage courant, il n'y a pas de miracle : faites comme si vous vouliez le définir en reprenant la séquence Paramètres/ Sécurité Verrouillage de l'écran/*nom de l'option active*.

Maintenant, et c'est là où les choses deviennent délicates, vous allez devoir effectuer la manipulation que vous avez définie pour déverrouiller l'écran (tracer votre motif, saisir votre code PIN ou encore votre mot de passe). Si vous avez oublié comment faire, vous êtes mal ! Quand c'est fait, vous revenez aux paramètres de déverrouillage et vous pouvez alors définir une nouvelle procédure à votre convenance.

Créer un modèle (ou motif)

Le motif de déverrouillage est probablement le moins conventionnel, et certainement pas le plus sécurisé. En effet, pour déverrouiller votre

smartphone, vous devez tracer un motif du bout du doigt. Et comme le nombre de possibilités n'est pas illimité, votre garantie est relativement minimale.

Voici comment créer un motif (ou modèle, ou encore schéma) :

1. **Accédez à l'écran de définition du mode de verrouillage en suivant les étapes décrites un peu plus haut dans ce chapitre.**

2. **Touchez l'option Schéma.**

3. **Tracez un motif en reliant au moins quatre points.**

La Figure 21.7 illustre cette technique.



Les lignes que vous tracez avec le doigt ne doivent pas se croiser.

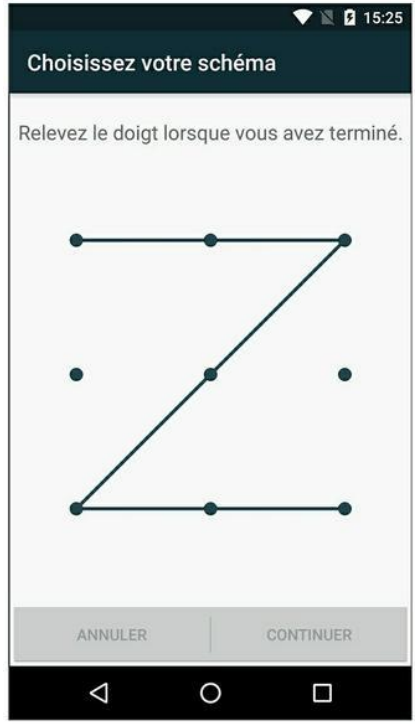


Figure 21.7 : Tracer un motif de déverrouillage.

4. **Touchez le bouton Continuer.**

5. **Confirmez le motif en le traçant une nouvelle fois.**

6. **Touchez le bouton Confirmer.**



Certains modèles vous demandent d'associer un code PIN au modèle, pour le cas où vous auriez oublié à quoi ressemble celui-ci…



Quand vous choisissez ce mode de verrouillage, une option de sécurité supplémentaire devrait

apparaître. Elle indique quelque chose comme Faire apparaître le schéma. Autrement dit, une série de points apparaîtra sur l'écran de verrouillage pour vous guider. Pour *encore* plus de sécurité, vous devriez logiquement décocher cette option. Vous serez alors obligé de tracer le motif sans modèle. Attention aux trous de mémoire !

»
Le motif de verrouillage peut partir de n'importe quel point.

»
Le motif peut être aussi simple que sophistiqué.

»
Lavez-vous les mains pour ne pas perturber le tracé du motif.

Définir un code PIN

Un verrouillage par code PIN nécessite de 4 à 16 chiffres de 0 à 9. Pour créer ce code, reportez-vous à la procédure d'accès aux paramètres de verrouillage étudiée plus haut dans ce chapitre. Ensuite, dans les paramètres de déverrouillage de l'écran, optez pour l'option Code PIN.

Vous devrez saisir deux fois le code de déverrouillage à utiliser afin de confirmer vos intentions.

Lorsque le téléphone sera en veille, vous devrez taper à nouveau ce code pour le déverrouiller.

»
Ne choisissez pas un code trop long et compliqué. Le risque de l'oublier ou de se tromper serait trop important.

»
Bien entendu, un code trop simple, par exemple celui que vous utilisez systématiquement pour ouvrir votre porte d'entrée ou pour retirer de l'argent dans un

distributeur, serait une *très* mauvaise idée.

Appliquer un mot de passe

La technique de verrouillage la plus sûre et la mieux maîtrisée par les utilisateurs consiste à définir un mot de passe. Sous Android, le mot de passe doit contenir au moins une lettre en plus des chiffres et autres symboles.

La démarche est exactement la même que pour définir un code PIN. Vous devez saisir, puis confirmer, une série d'au moins quatre caractères contenant une lettre minimum.

» Le premier caractère ne peut pas être un chiffre.

» Comme pour un code PIN, un mot de passe trop long ou trop complexe est une vraie source d'erreur de saisie et/ou de trou de mémoire.

» Une pratique reconnue comme efficace consiste à associer deux mots assez courts, sans rapport entre eux.

» Autre bonne recommandation : utiliser des lettres minuscules *et* majuscules.

Divers réglages de votre téléphone

Les téléphones Android débordent d'options et de paramètres en tous genres qui permettent de singulariser votre environnement de communication mobile. L'idée maîtresse de tous ces réglages est de configurer votre smartphone pour qu'il soit adapté à

vos besoins propres.

Cette section explique comment procéder à quelques réglages usuels et indispensables. Il suffit pour cela d'invoquer l'application Paramètres (mais vous en avez maintenant l'habitude).



Avec Android 6, votre smartphone offre un accès direct aux principaux réglages. Pour cela, il suffit de faire glisser la barre des notifications vers le bas, puis de répéter le même geste. Dans les paragraphes qui suivent, j'indique quelle est la procédure générique, autrement dit celle qui passe par l'application Paramètres.

» **Luminosité :** Accédez au paramètre Affichage et touchez le réglage Niveau de luminosité. Faites glisser le curseur pour définir le niveau de luminosité de l'écran. Vous pouvez aussi opter pour un réglage automatique en activant l'option Adaptation de la luminosité. Dans ce cas, l'appareil utilise un capteur de lumière pour définir le niveau de luminosité à appliquer en fonction des conditions d'éclairage ambiantes. Cependant, je trouve que ce mode automatique a tendance à trop assombrir l'écran.

» **Veille :** Cette option de la page Affichage permet de définir le laps de temps d'inactivité qui doit s'écouler avant que l'écran du téléphone ne s'éteigne (donc ne passe en mode Veille).

» **Volume sonore :** Accédez au paramètre Sons et notifications puis faites glisser les curseurs de volume pour la sonnerie, l'alarme et les contenus multimédias (voir la Figure 21.8). Un aperçu audio se fait entendre pour

chaque option.



Pour connaître les autres options de réglage du volume, lisez la section « Régler le volume » du Chapitre 3. Mais n'hésitez à parcourir les nombreuses options associées aux sons et aux notifications. C'est sans danger.



Pour éviter d'entendre votre téléphone émettre à chaque instant des tas de sons et autres vibrations, jetez un coup d'œil à la rubrique Notifications appli, vers le bas de la page Sons et notifications. Vous pouvez alors choisir, application par application, ce que vous acceptez ou non (voir la Figure 21.9). Il est ainsi possible de bloquer toutes les notifications, ou encore de n'accepter que les notifications considérées comme étant prioritaires.



Figure 21.8 : Régler le volume sonore du smartphone.

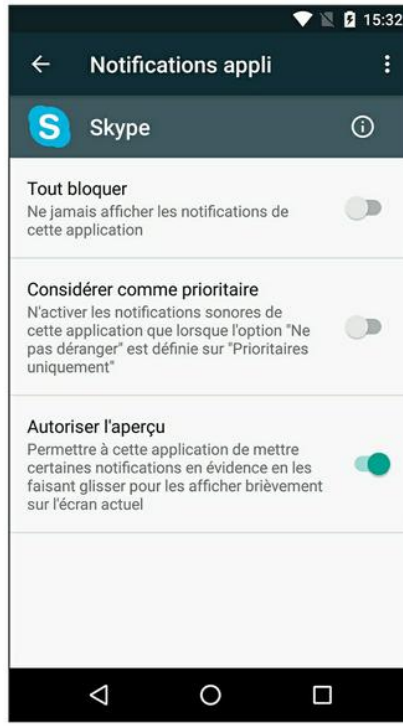

15:32
Notifications appli
Skype
Tout bloquer
Ne jamais afficher les notifications de cette application
Considérer comme prioritaire
N'activer les notifications sonores de cette application que lorsque l'option "Ne pas déranger" est définie sur "Prioritaires uniquement"
Autoriser l'aperçu
Permettre à cette application de mettre certaines notifications en évidence en les faisant glisser pour les afficher brièvement sur l'écran actuel

Figure 21.9 : Configurer les notifications des applications.

»

Configurer le clavier : Accédez aux paramètres Langue et saisie. Les options varient bien entendu d'un smartphone à un autre. Touchez le nom du clavier utilisé, comme Clavier Google, et activez ou désactivez les réglages à votre convenance.

Chapitre 22
Maintenance, dépannage, et assistance

DANS CE CHAPITRE :

» **Vérifier le niveau d'utilisation de la batterie**

» **Optimiser le rendement de la batterie**

» **Nettoyer le téléphone**

» **Garder un système à jour**

» **Gérer les problèmes**

» **Solliciter de l'aide**

» **Trouver des réponses simples à des questions communes**

La maintenance est une tâche que vous êtes supposé faire régulièrement, mais à laquelle vous ne procédez jamais. Cela explique pourquoi vous avez besoin d'assistance et de dépannages. N'ayez pas honte ! Personne n'aime la maintenance. Par exemple, vous videz ou changez le sac de votre aspirateur, mais le démontez-vous pour en nettoyer les pièces ? Eh bien, l'entretien d'un smartphone est un peu comme celui d'un aspirateur ou de tout autre appareil électroménager. Il suffit d'effectuer quelques opérations sommaires de maintenance pour éviter bien des problèmes et le recours à une assistance technique.

Surveiller la batterie

La batterie est probablement l'élément le plus important à surveiller pour assurer le bon fonctionnement de votre téléphone Android. En effet, sans une batterie en bon état, votre smartphone ne peut pas être alimenté en électricité. Par conséquent, surveillez toujours l'état de votre batterie.

Contrôler la batterie

L'état de la batterie est affiché dans la partie supérieure droite de la barre d'état, à proximité de l'heure. Les différents états de la batterie sont illustrés par des icônes semblables à celles de la Figure 22.1. En fonction du téléphone, l'icône de la batterie peut être orientée horizontalement ou verticalement.

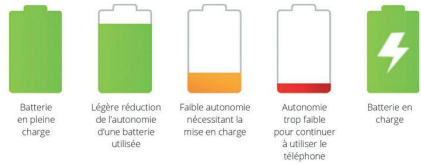

Batterie en pleine charge
Légère réduction de l'autonomie d'une batterie utilisée
Faible autonomie nécessitant la mise en charge
Autonomie trop faible pour continuer à utiliser le téléphone
Batterie en charge

Figure 22.1 : Les différents états d'une batterie.

Voici comment vérifier le niveau d'une batterie spécifique :

1. **Ouvrez l'application Paramètres.**
2. **Faites défiler le contenu de l'écran qui apparaît, et touchez l'option À propos du téléphone, dans la rubrique Système.**
3. **Touchez la mention État.**

Les deux premiers éléments du panneau État concernent la batterie :

» **État de la batterie :** Donne une description du statut actuel de la batterie. Ainsi, lorsque vous lisez la mention Pas en charge, ou encore Déchargement, cela signifie simplement que la batterie est en cours d'utilisation. En revanche, une mention comme En charge *via* USB indique que le téléphone est raccordé au port USB d'un ordinateur qui l'alimente en électricité et recharge la batterie.

» **Niveau de la batterie :** Indique en pourcentage le niveau de charge actuel de la batterie. Lorsque cette valeur est égale à 100 %, la batterie est complètement chargée.

Les prochaines sections présentent les activités consommatrices d'énergie et expliquent comment gérer les problèmes liés à votre batterie.

» Lorsque l'autonomie de la batterie devient critique, le téléphone émet un signal sonore, et une notification apparaît sur l'écran tactile.

» Lorsque le niveau de la batterie est trop faible, le téléphone s'éteint automatiquement.

» Lorsque le niveau de la batterie devient très faible, le téléphone peut émettre une lumière de notification rouge.

» Pour résoudre le problème d'une batterie déchargée, il suffit de connecter le téléphone à une prise électrique murale, ou de le brancher au port USB d'un ordinateur. Dès lors, la procédure de chargement de la batterie commence.



- Le chargement de la batterie est bien plus rapide sur une prise secteur murale.
- Vous n'êtes pas obligé de recharger complètement la batterie pour réutiliser votre téléphone. En général, 20 minutes de chargement permettent de récupérer 70 % d'autonomie.



- Le pourcentage d'autonomie n'est qu'estimatif. Par exemple, si vous pouvez parler pendant deux heures avec une batterie totalement chargée, n'en déduisez pas que vous pourrez parler une heure quand son autonomie est tombée à 50 %. En effet, plus le pourcentage est faible et plus la batterie se décharge rapidement.

Identifier les fonctions consommatrices d'énergie

Sur un smartphone Android, l'autonomie de la batterie est plus ou moins affectée par les opérations que vous exécutez. Comme le montre la Figure 22.2, il existe une fonctionnalité qui permet d'apprécier l'utilisation de la batterie par les différents services en cours sur votre téléphone mobile.

Voici comment obtenir ces informations :

1. **Ouvrez l'application Paramètres.**
2.

Faites défiler l'écran, puis touchez l'option Batterie.

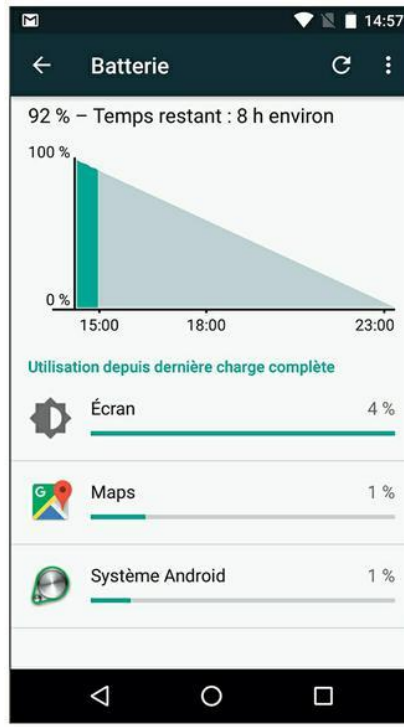


Figure 22.2 : Les opérations en cours qui utilisent de l'énergie.

Les éléments répertoriés dans la liste du niveau d'utilisation de la batterie dépendent des activités en cours de votre téléphone. Vous constaterez le plus souvent que le système d'exploitation et l'affichage sont les deux éléments qui consomment le plus d'énergie.

Préserver l'autonomie de la batterie

Un certain nombre de précautions peuvent être prises pour prolonger l'autonomie de votre batterie. Ainsi, vous pouvez désactiver l'option Vibreur. En effet, la vibration d'un téléphone est générée par un moteur miniaturisé qui a besoin d'énergie. Donc, pour préserver l'autonomie de la batterie dans un

lieu où vous ne pouvez pas mettre en charge votre téléphone, conformez-vous aux étapes suivantes :

1. **Ouvrez l'application Paramètres.**

2. **Touchez l'option Sons et notifications.**

3. **Dans la page qui apparaît, localisez les options qui contiennent le mot Vibreur (comme Vibrer aussi pour les appels et Vibrer au toucher). Désactivez-les.**

   En particulier, je vous conseille de désactiver l'option qui indique Vibrer au toucher (accessible *via* l'option Autres sons). En effet, cette fonction fait vibrer brièvement votre téléphone chaque fois que vous touchez un bouton sensible.

4. **Revenez à la page Paramètres en appuyant sur la touche sensible Retour autant de fois que nécessaire.**

5. **Touchez Langue et saisie (dans la rubrique Personnel), puis Clavier Google (dans la rubrique Clavier et mode de saisie), et enfin Préférences.**

6. **Désactivez l'option Vibrer à chaque touche.**

Vous pouvez également modifier le volume sonore des notifications en agissant sur le paramètre Volume. En revanche, si ce volume est trop faible, vous risquez de passer à côté de notifications importantes.

Voici quelques autres actions susceptibles de prolonger vos charges de batterie :

- **Veille :** Cette option, accessible *via* le

paramètre Affichage, permet de définir la durée au terme de laquelle l'écran va devenir noir, et donc consommer beaucoup moins d'énergie.

Vous pouvez également régler la luminosité en accédant au paramètre Affichage puis en touchant l'option Niveau de la luminosité. Agissez sur le curseur pour réduire la luminosité de votre écran, ce qui préservera l'autonomie de votre batterie. Ce réglage est également accessible directement depuis l'écran de configuration rapide (que vous affichez en faisant glisser deux fois votre doigt du haut de l'écran vers le bas).

»
Désactiver le Bluetooth : Si vous n'utilisez pas la fonctionnalité Bluetooth de votre téléphone, désactivez-la pour qu'elle ne consomme plus d'énergie. Le Chapitre 18 explique comment activer et désactiver le Bluetooth sur votre smartphone.

»
Désactiver le Wi-Fi : Quand vous n'utilisez pas le Wi-Fi ou lorsque vous n'êtes pas à portée d'un réseau Wi-Fi, désactivez cette fonctionnalité. En effet, si cette fonction est active alors que vous êtes loin d'un réseau Wi-Fi, votre téléphone recherchera constamment sa présence, consommant *de facto* une certaine dose d'énergie. Pour plus d'informations sur la désactivation Wi-Fi, consultez le Chapitre 18.

»
Désactiver la synchronisation automatique : Votre téléphone Android effectue très souvent des opérations de synchronisation. En d'autres termes, il recherche sur Internet des mises à jour applicables aux différentes applications et fonctionnalités de votre téléphone. Ou, inversement, il stocke de données sur le

nuage Internet afin d'en créer une copie récupérable en cas de besoin. Si vous voulez éviter cette recherche systématique, évidemment consommatrice d'énergie, désactivez la fonction de synchronisation automatique en vous conformant aux étapes suivantes :

1. **Ouvrez l'application Paramètres.**

2. **Faites défiler le contenu de l'écran pour localiser la rubrique Personnel, puis touchez Comptes.**

3. **Touchez la ligne Google, puis le nom de votre compte Gmail.**



Si vous avez plusieurs comptes Gmail, ou plusieurs types de comptes, vous devrez bien entendu répéter la procédure plusieurs fois.

4. **Décochez chacune des options de synchronisation que vous n'estimez pas indispensables à votre existence communicante (voir la Figure 22.3).**

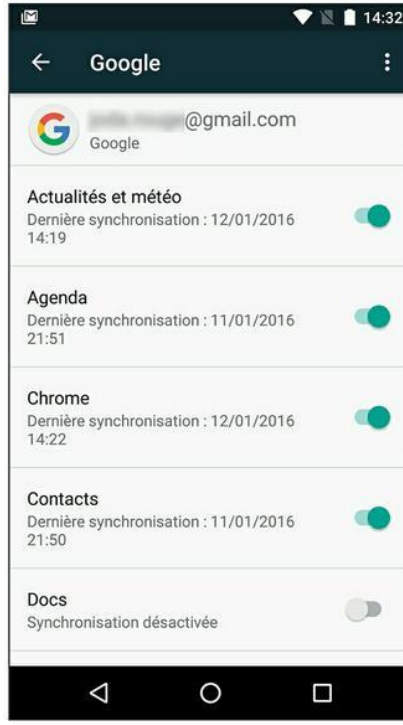


Figure 22.3 : Décidez de ce que vous voulez synchroniser.



Lorsque le prolongement de l'autonomie de la batterie n'est pas une priorité pour vous, répétez les précédentes étapes et cochez de nouveau les options de synchronisation.



Dans le même ordre d'idées, vous pourriez ouvrir la rubrique Sauvegarde et réinitialisation, puis désactiver l'option Sauvegarder mes données. Mais ce n'est sans doute pas une bonne idée. Vous pourriez le regretter vivement le jour où, à la suite d'un sérieux incident, vous auriez besoin de les restaurer…

» **Acquérir une batterie proposant une plus grande autonomie :** Il existe sur le marché

des batteries spécialement développées pour proposer une plus grande autonomie aux smartphones (du moins à certains modèles). En général, elles sont beaucoup plus volumineuses que la batterie d'origine de votre téléphone. Vous devrez donc y adjoindre un nouveau couvercle permettant à la batterie de se loger facilement sur votre téléphone. Dès lors, l'autonomie de votre téléphone est prolongée, mais il occupe davantage de place dans votre poche ou dans votre sac à main.



Achetez toujours une batterie compatible avec le modèle de votre smartphone. Sinon, vous risquez de l'endommager et de perdre la garantie du constructeur.

»

Gérer les performances de la batterie : Android 6 dispose d'options avancées pour gérer l'autonomie de la batterie. Pour cela, commencez par ouvrir l'application Paramètres. Vous disposez alors des choix suivants :

- Touchez l'option Batterie, puis le bouton Menu de la page qui s'affiche. Dans le menu qui apparaît, choisissez l'option Économiseur de batterie. Activez ce mode de manière à désactiver certaines fonctionnalités lorsque la batterie commence à faiblir (voir la Figure 22.4).


14:37
Économiseur de batterie
Activé
Activer automatiquement
Jamais
Pour améliorer l'autonomie de la batterie, l'économiseur de batterie réduit les performances et désactive le vibreur, les services de localisation et la plupart des données en arrière-plan. Les messageries électroniques ou autres applications utilisant la synchronisation pourraient ne pas se mettre à jour, sauf si vous les ouvrez.
L'économiseur de batterie s'éteint automatiquement lorsque l'appareil est en charge.

Figure 22.4 : Activer l'Économiseur de batterie.

- Dans la liste des éléments ou des applications qui consomment une trop grande quantité d'énergie, touchez le nom d'un des mauvais élèves de la classe. Vous avez alors accès à des informations sur son comportement (voir la partie gauche de la Figure 22.5). Touchez le bouton marqué d'un *i* pour afficher d'autres données et accéder aux options de configuration de l'application (voir la partie droite de la Figure 22.5). Dans le pire des cas, vous avez la possibilité de forcer l'arrêt d'une application dont vous ne vous servez en fait pas, ou qui consomme une quantité anormale d'énergie (voire qui ne répond plus).

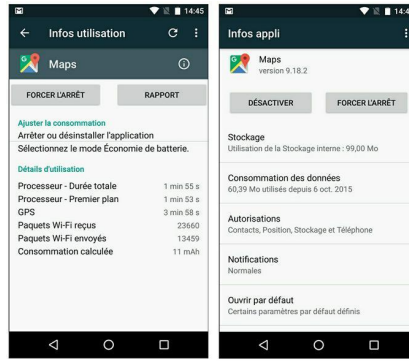


Figure 22.5 : Surveiller la consommation application par application.

Maintenance standard de votre téléphone

Cette maintenance consiste à assurer la propreté de votre téléphone et à sauvegarder vos informations les plus importantes.

Propre, net, et sans bavure

Je suppose que vous avez déjà nettoyé votre téléphone. En utilisateur responsable et attentionné, je ne vous imagine pas avoir frotté l'écran tactile avec le grattoir de votre éponge. Bien sûr que non ! Vous avez sagement utilisé un tissu très doux qui ne peluche pas. Si vous ne possédez pas ce type de tissu, procurez-vous-en un auprès de votre fournisseur de matériel informatique ou optique (car il s'agit du même tissu que celui utilisé pour nettoyer des lunettes et lentilles de prises de vue).



» N'utilisez jamais d'alcool ou de produit ammoniaqué pour nettoyer votre écran tactile. Employez une solution de nettoyage spécialement conçue pour ce type d'écran.

»

Pour préserver la propreté de votre écran, appliquez-y un *écran protecteur*, c'est-à-dire une fine pellicule de plastique transparente. Cela évite de salir et/ou de rayer l'écran. Quand cette protection est encrassée ou rayée, changez-la !

»

Il existe des dizaines d'accessoires permettant de personnaliser l'aspect extérieur d'un téléphone tout en le protégeant, comme des coques de couleur qui amortissent les chocs en cas de chute de votre Android.

Sauvegarder le téléphone

Une *sauvegarde* est une copie de sécurité des informations contenues dans votre smartphone. Cela comprend les informations de vos contacts, vos messages, la musique, les photos, les vidéos, et les applications que vous avez téléchargés et installés ainsi que l'ensemble des paramétrages appliqués à votre téléphone. En copiant ces données sur un autre périphérique, vous pourrez les récupérer en cas de dommages graves subis par votre téléphone.

Les informations de votre compte Google synchronisées avec votre téléphone sont automatiquement sauvegardées. Il s'agit de la liste de vos contacts, des messages Gmail, et des rendez-vous notés dans l'application Agenda. Comme les téléphones Android synchronisent automatiquement ces informations, la sauvegarde est constamment disponible.

Pour vérifier cette synchronisation :

1. **Ouvrez l'application Paramètres.**
2. **Choisissez Sauvegarde et réinitialisation.**
3.

Activez l'option Sauvegarder mes données.

OÙ TROUVER LES INFORMATIONS DE VOTRE TÉLÉPHONE ?

Seul votre téléphone connaît les méandres de son dédale d'informations et de données. Certes, vous pouvez afficher les informations sur la batterie, les numéros de téléphone, les réseaux mobiles, et quelques autres éléments plus ou moins sensibles. Il suffit pour cela d'invoquer l'application Paramètres, de toucher son option

À propos du téléphone, et enfin d'appuyer sur la rubrique État.

Pour obtenir des informations spécifiques sur votre compte, telles que les minutes utilisées et les données transmises, choisissez cette fois l'option Consommation des données, toujours dans l'écran Paramètres.

Mise à jour du système

Les systèmes d'exploitation ne cessant d'évoluer, Android (ou plus exactement le constructeur de votre smartphone) vous proposera régulièrement des mises à jour.

Lorsqu'elles vous sont notifiées, vous disposez de trois options d'installation :

- Installer maintenant ;
- Installer ultérieurement ;
- Plus d'informations.

Je vous conseille d'installer immédiatement les mises à jour proposées.



Vous pouvez, le cas échéant, procéder à une mise à jour manuelle de votre système d'exploitation Android. Pour cela, affichez les paramètres et touchez l'option À propos du téléphone. Touchez la commande Mises à jour du système. En fait, cela ne devrait pas être nécessaire, car votre appareil scrute régulièrement les serveurs du constructeur pour savoir s'il existe une mise à jour du système.



Comme les mises à jour logicielles sont d'un poids assez conséquent, et que leur installation touche au cœur de votre smartphone, il est vivement conseillé de brancher l'appareil sur son chargeur mural afin d'éviter tout risque de vidage inopiné de la batterie.

Assistance et dépannage

Autrefois, lorsque vous achetiez un appareil, vous deviez parcourir son manuel d'utilisation pour comprendre les raisons d'un dysfonctionnement. Aujourd'hui, les matériels sont devenus tellement sophistiqués, que tous les constructeurs mettent à la disposition des utilisateurs une assistance téléphonique, ou un support Internet. Évidemment, votre smartphone n'échappe pas à cette nouvelle donne économique.

Obtenir de l'aide

L'assistance proposée par les constructeurs de smartphones est sans doute la plus complète de toutes celles proposées dans l'univers des périphériques informatiques. Certains appareils disposent d'une application Aide (ou une appellation similaire).

Bien souvent, les fonctionnalités les plus avancées du téléphone sont expliquées par un didacticiel vidéo.

En revanche, aucune application ne pourra vous aider à trouver une solution au problème posé par un téléphone qui refuse de s'allumer. C'est exactement dans ce genre de circonstance que la lecture de ce livre présente encore plus d'intérêt.

Corriger des problèmes aléatoires et contrariants

Le titre de cette section est relativement étrange, car existe-t-il des problèmes non contrariants ? En effet, il est assez rare que nous nous réjouissions d'un souci. De plus, en matière de composants électroniques, les problèmes peuvent-ils être autres qu'aléatoires ? Existe-t-il des dysfonctionnements prévisibles ?

Soucieux de votre bien-être mental, je ne vais pas rajouter des questions à d'autres questions. Par conséquent, voici quelques problèmes typiques avec quelques solutions traditionnelles :

- **Vous rencontrez un dysfonctionnement général :** (Bien entendu, je ne parle pas de vous, mais de votre téléphone.) Lorsque votre smartphone ne répond plus aux ordres, contentez-vous de le redémarrer. Pour cela, éteignez-le, patientez quelques instants, et rallumez-le. Dans la plupart des cas, la réinitialisation du système Android va corriger les quelques problèmes qui vous perturbaient.



Certains téléphones Android proposent une fonction Redémarrer dans leur menu d'options du téléphone. Pour cela, il suffit de

maintenir enfoncé le bouton Marche/Arrêt et de sélectionner la commande idoine dans le menu local qui apparaît.

Si le redémarrage ne règle pas votre problème, éteignez de nouveau l'appareil et retirez sa batterie (évidemment, si celle-ci est amovible). Attendez environ 15 secondes, puis remettez la batterie en position, et rallumez le téléphone.

»

Le débit des données s'effondre : Parfois, le débit des données chute alors que la connexion de votre téléphone est parfaitement active. Dans ce cas, vérifiez la barre des notifications. Si des barrettes sont visibles, votre téléphone perçoit un signal. En revanche, lorsque vous ne voyez plus l'icône Wi-Fi, 4G, 3G, H+ ou E, cela signifie que votre téléphone ne reçoit pas de signal.

Il arrive que le signal chute brutalement pendant une ou deux minutes. Dans ce cas, attendez qu'il revienne à son niveau initial. Il se peut également que le réseau de données cellulaires soit momentanément indisponible, ou qu'il ne couvre pas la zone géographique dans laquelle vous vous situez.

De même, si la connexion Wi-Fi est indisponible, vérifiez que cette fonctionnalité est correctement configurée sur votre téléphone, mais aussi que vous vous situez dans une zone géographique proposant des points d'accès sans fil.

»

Les opérations de stockage sur votre téléphone sont impossibles : Parfois, l'accès à la mémoire interne ou à la carte Micro SD d'un smartphone est impossible. Cela survient lorsque le téléphone est connecté à un ordinateur qui accède à ce système de stockage. Pour résoudre ce problème, vous devez le déconnecter, ou

bien interrompre l'utilisation du smartphone en tant que périphérique de stockage USB, comme cela est expliqué au Chapitre 19.

»

Une application semble possédée par le diable : Il arrive que le comportement d'une application devienne incompréhensible. La meilleure solution consiste alors à la quitter en exécutant la procédure suivante :

1. **Ouvrez l'application Paramètres, puis choisissez l'option Applications.**

2. **Faites défiler la liste des applications pour localiser celle qui vous pose problème.**

   Il s'agira par exemple d'un programme qui refuse de démarrer, de s'arrêter, ou bien encore d'exécuter les tâches pour lesquelles il est prévu.

3. **Touchez le nom de l'application en question, puis le bouton Forcer l'arrêt. Confirmez votre ferme volonté en touchant le bouton OK.**

Le programme s'arrête.



Votre smartphone dispose d'une fonctionnalité appelée Gestionnaire de tâches (accessible en appuyant sur le bouton sensible Aperçu). Vous pouvez vous en servir pour accéder plus directement aux applications en cours d'exécution. Notez qu'il existe une importante différence entre les applications strictement liées au système (les *services*) et les autres, qu'elles soient

préinstallées dès l'origine ou téléchargées sur Play Store.

Essayez maintenant de redémarrer l'application pour voir si elle fonctionne normalement. Si ce n'est pas le cas, contactez son développeur. Pour cela, ouvrez l'application Play Store, touchez le bouton Menu, en haut et à gauche de l'écran, et choisissez Mes applications. Ouvrez la page associée à l'application qui vous pose problème, et choisissez l'option permettant d'envoyer un courrier électronique dans lequel vous expliquerez aux développeurs le problème rencontré.



»

Le logiciel du smartphone doit être réinitialisé (mesure drastique) : Lorsque plus rien ne fonctionne, une grande décision s'impose : réinitialiser votre téléphone. Cela signifie que vous allez restaurer ses paramètres par défaut, et donc perdre tous les efforts de personnalisation que vous avez développés jusqu'à présent. Voici comment arriver à une telle extrémité :

1. **Ouvrez l'application Paramètres.**

2. **Faites défiler le contenu de l'écran et choisissez l'option Sauvegarde et réinitialisation.**

3. **Exécutez la commande Rétablir la configuration d'usine.**

   Prenez connaissance des conséquences de votre acte. Les données stockées dans la mémoire interne et sur la carte Micro SD ne seront pas affectées, sauf

si vous validez l'Étape 4 (selon l'appareil).

4. **(Facultatif, selon l'appareil) Cochez l'option Formater le stockage USB.**

Effacer la totalité des données stockées sur votre téléphone n'est pas nécessaire pour récupérer un appareil fonctionnel. En général, vous y procéderez lorsque vous vendrez votre téléphone ou le rendrez à son propriétaire qui vous l'avait généreusement prêté.

5. **Touchez le bouton Réinitialiser le téléphone.**

6. **Dans le message de confirmation qui apparaît, touchez le bouton Tout effacer.**



C'était votre dernière chance de revenir en arrière (mais vous pouvez encore toucher le bouton Retour pour annuler cette procédure)…

Je répète que cette solution ne doit être appliquée qu'en cas d'échec des autres techniques de récupération d'un téléphone fonctionnel.

Obtenir un support technique

Il existe deux types de supports techniques : celui fourni par votre opérateur téléphonique, et celui du constructeur de votre téléphone. Quel que soit le problème rencontré, je vous conseille de téléphoner

en priorité à votre opérateur.

Les informations de contact sont indiquées dans le manuel d'utilisation livré avec votre téléphone mobile et avec votre contrat d'abonnement.

Le Tableau 22.1 dresse la liste des assistances téléphoniques des plus importants opérateurs de téléphonie mobile français, tandis que le Tableau 22.2 communique les adresses Web des principaux constructeurs de smartphones.

Tableau 22.1 : Assistance téléphonique des opérateurs français.

Site Web	Assistance téléphone
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
Bouygues Télécom	bouyguestelecom.fr

Tableau 22.2 : Assistance des principaux constructeurs.

Constructeur	Site Web
[illegible]	[illegible]
HTC	htc.com/fr/support/
[illegible]	[illegible]
Google	support.google.com/nexus
[illegible]	[illegible]
Sony	www.sony.fr/support

FAQ sur les téléphones Android

J'adore les FAQ, ces fameuses foires aux questions qui existent depuis l'avènement d'Internet. Nous y trouvons des solutions pertinentes qui nous sortent de l'embarras.

« L'écran tactile ne fonctionne plus ! »

L'écran tactile des smartphones réagit au contact du doigt sur sa surface. Le système Android interprète cette relation physique entre un humain et un équipement électronique pour identifier la zone sur laquelle vous posez votre doigt.

Par conséquent, l'écran tactile ne réagit pas à une main gantée.



Certains appareils sous Android, si.

La réactivité et la précision de l'écran tactile dépendent également du niveau d'autonomie de la batterie. Bien entendu, un écran détérioré risque de donner des résultats aléatoires.

« L'écran est trop sombre ! »

Les téléphones cellulaires modernes disposent d'un petit capteur de luminosité. Il permet d'ajuster le rétroéclairage de l'appareil en fonction des conditions de lumière ambiante. Par conséquent, si le capteur est masqué d'une manière ou d'une autre, l'écran peut devenir très sombre.

Pour ne pas occulter accidentellement le capteur de luminosité, évitez les coques ou les écrans protecteurs qui pourraient le couvrir.

Pour régler manuellement l'éclairement de votre écran, il suffit généralement de dérouler la barre des notifications (en faisant glisser votre doigt depuis le haut de l'écran deux fois de suite), puis d'agir sur le curseur de réglage selon votre convenance.



Si vous n'arrivez pas à trouver ce raccourci, ouvrez l'application Paramètres. Choisissez Affichage, puis Niveau de Luminosité. Vous avez également la possibilité d'activer ou de désactiver l'option Adaptation de la luminosité, qui correspond précisément au réglage automatique par le capteur de luminosité.

« La batterie ne se recharge pas ! »

Essayez de remonter jusqu'à la source du problème. Ainsi, vérifiez que la prise de courant électrique sur laquelle est branché votre téléphone fonctionne correctement. Assurez-vous que les câbles sont bien branchés. Contrôlez également l'état du câblage.

Lorsque vous procédez à la charge de la batterie par le port USB d'un ordinateur, vérifiez que ce dernier est bien sous tension. En effet, les connecteurs USB des ordinateurs ne sont alimentés en électricité que s'ils sont allumés.



Vous avez connecté votre smartphone à un port USB 3.0 de votre ordinateur ? Il est possible qu'il ne soit même pas reconnu. Changez pour un port plus classique.

« Le téléphone chauffe tellement qu'il s'éteint automatiquement ! »

La surchauffe peut révéler un problème très grave, surtout quand le téléphone est si chaud que vous ne pouvez pas le tenir à la main.

Dans ce cas, éteignez le téléphone et retirez la batterie (si c'est possible).

Si le problème persiste après avoir réinséré la batterie refroidie, faites réparer le téléphone ou bien changez de batterie.

« Le téléphone ne bascule pas en mode Paysage ! »

L'application utilisée est peut-être en cause. En effet, tous les utilitaires livrés ou téléchargés pour votre appareil Android ne prennent pas en charge le mode Paysage. Sur certains modèles, l'écran d'accueil ne bascule jamais dans ce mode.

En revanche, une application comme Chrome (ou tout autre navigateur Internet), décrite au Chapitre 11, prend en charge le mode Paysage. Par conséquent, si l'appareil ne réagit pas à la position horizontale, vous devez procéder à une petite vérification.

Ouvrez l'application Paramètres, puis choisissez Affichage. Vérifiez alors que l'option Lorsque l'utilisateur fait pivoter l'appareil n'indique pas Rester en mode Portrait. Si c'est le cas, appuyez sur cette option, puis sur Faire pivoter le contenu affiché à l'écran dans le menu local qui s'affiche. Vous pourrez alors profiter pleinement des modes Portrait et Paysage de votre téléphone Android.



Ce réglage est également accessible depuis la fenêtre de configuration rapide (que vous affichez en faisant glisser le haut de l'écran deux fois de suite vers le bas) sous le nom Rotation automatique/Portrait.

VI
Les dix commandements

DANS CETTE PARTIE…

»

»

Chapitre 23
Dix trucs, astuces, et raccourcis

DANS CE CHAPITRE :

» **Désactiver la rotation automatique de l'écran**

» **Utiliser un chargeur sans fil**

» **Déverrouiller les termes dits choquants**

» **Ajouter un mot au dictionnaire**

» **Ajouter des raccourcis de numérotation et de message directs**

» **Atteindre rapidement un lieu**

» **Utiliser le Dock (la barre des favoris)**

» **Retrouver un téléphone égaré**

» **Utiliser le Gestionnaire de tâches**

» **Au pas, camarade, au pas !**

Une *astuce* est une suggestion pratique issue de l'expérience et très souvent de l'empirisme. Un *truc* est une chose à savoir, une sorte de tour de magie improbable qui émerveille petits et grands. Enfin, un *raccourci* est le plus court chemin d'un point à un autre.

Bien que ce livre soit bourré d'astuces, de trucs, et

de raccourcis, il reste quelques informations indispensables à l'utilisation de votre téléphone Android que je suis ravi de partager avec vous dans ce chapitre.

Désactiver la rotation automatique de l'écran

Vous tournez votre smartphone sur le côté, et aussitôt l'affichage bascule. C'est souvent très pratique, mais parfois aussi assez ennuyeux. Mais cette fonctionnalité est facile à désactiver :

1. **Ouvrez l'application Paramètres, puis choisissez Affichage.**
2. **Touchez la ligne Lorsque l'utilisateur fait pivoter l'appareil.**
3. **Sélectionnez Rester en mode portrait dans le menu local qui s'affiche.**

Certains smartphones offrent un raccourci encore plus rapide vers cette fonction :

1. **Déroulez la barre des notifications en effleurant l'écran du haut vers le bas.**
2. **Touchez l'option Rotation automatique de manière qu'elle devienne Portrait.**

Bien entendu, certaines applications, en particulier de nombreux jeux, s'affichent d'elles-mêmes en mode Paysage, c'est-à-dire sur la longueur de l'écran, sans vous demander votre avis.

Utiliser un chargeur sans fil

Pour profiter d'une liberté sans fil, vous pouvez investir dans un chargeur auquel vous ne connecterez pas votre téléphone.

Le chargeur sans fil se compose de deux éléments : une base sur laquelle se recharge le téléphone, et une unité d'alimentation.

LE SANS FIL EXISTE-T-IL VRAIMENT ?

Le chargeur sans fil marque-t-il la fin du monde câblé ? Pas si sûr. En effet, si le chargement peut désormais se passer d'une connexion USB filaire, vous ne pourrez cependant pas y échapper pour partager des fichiers entre votre téléphone et votre ordinateur. Idem pour diffuser des vidéos sur un téléviseur équipé de prises HDMI.

Il est toutefois possible d'échanger des fichiers par connexion sans fil Bluetooth, ou *via* un réseau Wi-Fi.

Techniquement, la vie sans fil est possible, mais la réalité montre que pour accomplir certaines tâches, les câbles redeviennent indispensables.

Donner des ordres, mais poliment

Malgré sa commodité, peu de personnes utilisent la fonction de reconnaissance vocale de leur smartphone, notamment pour écrire des SMS. Cela s'explique par le fait que dicter un SMS est bien moins discret que de le taper sur un clavier virtuel ou physique. De plus, certains utilisateurs ont remarqué que leur smartphone Android censurait arbitrairement des termes jugés choquants. Voici comment lever cette censure insupportable :

1. **Ouvrez l'application Paramètres, puis choisissez Langue et saisie.**

2.

Sélectionnez l'option Google voice typing (ou encore) Saisie vocale Google.

3. **Désactivez l'option Bloquer termes choquants.**

Personnellement, je trouve le terme *censure* choquant. Chacun est libre des limites de son langage. Ce n'est pas un téléphone qui va décider à ma place ce qui est de bon ou mauvais ton. Qu'en pensez-vous ?

Ajouter un mot au dictionnaire

Le dictionnaire de votre smartphone est utilisé pour vous assister dans la rédaction de vos messages. Il permet d'éviter des fautes de frappe.

Toutefois, un dictionnaire, aussi complet soit-il, ne saurait comporter tous les mots de la langue française. Ainsi, dans vos différents textes, dès que le dictionnaire ne parvient pas à identifier un mot, il le juge comme étant incorrect, et attire votre attention en le soulignant ou en le plaçant en surbrillance. Si le mot est correct, ajoutez-le au dictionnaire de la manière suivante :

1. **Ouvrez l'application Paramètres, puis choisissez Langue et saisie.**

2. **Optez pour Dictionnaire personnel (ou son équivalent).**

   La localisation du dictionnaire n'est pas évidente sur certains téléphones. Vous devrez parfois choisir l'option Clavier pour accéder au dictionnaire.

3. **Touchez le bouton « + », en haut de l'écran et saisissez le mot à ajouter au dictionnaire.**

Une fois dans le dictionnaire, consultez les mots, modifiez-les, supprimez-les, et bien entendu, ajoutez-en. Pour modifier ou supprimer un mot, appuyez dessus, puis corrigez le terme ou touchez l'icône de la corbeille. Pour ajouter un terme, touchez le bouton +.



Sur certains modèles, la mémorisation de mots nouveaux se fait automatiquement lorsque vous saisissez un e-mail ou un SMS. Vous avez fait une erreur ? Trop tard ! Pour rectifier le tir, commencez de nouveau la saisie, et lorsque le terme incorrect apparaît dans la liste des suggestions, essayez de faire un appui long dessus. Avec un peu de chance, vous allez voir s'afficher un menu qui vous permettra de supprimer le mauvais plaisant de la liste des termes appris.

Créer des raccourcis de message et de numérotation directs

Vous pouvez créer des raccourcis pour contacter plus rapidement les personnes avec qui vous communiquez régulièrement :

1. **Ouvrez la liste des widgets.**

   Pour cela, faites un appui long sur un emplacement vide de l'écran, puis touchez le bouton Widgets.



   Sur certains modèles, vous devez toucher le bouton Applications, puis l'onglet Widgets.

2. **Faites défiler la liste des widgets jusqu'à ce**

que vous localisiez Raccourci appel.

3. **Faites un appui long dessus, puis déposez-le sur un panneau de l'écran d'accueil.**

   Il faut bien entendu qu'il reste suffisamment de place libre sur cet écran pour

   y ajouter des icônes.

4. **Choisissez le contact pour lequel vous désirez créer un raccourci.**

   L'icône du contact apparaît sur le panneau de l'écran d'accueil actif.

Il suffit alors de toucher le raccourci pour composer automatiquement et instantanément le numéro de téléphone de ce contact.



Appliquez la même procédure pour les messages directs (voire d'autres fonctions encore selon votre smartphone) avec le widget SMS/MMS ou Hangouts (selon l'application utilisée pour cette fonction). Les SMS sont traités au Chapitre 9.

Trouver rapidement un itinéraire

En plaçant un raccourci vers mon domicile, je peux rapidement retrouver mon chemin, quel que soit le lieu où je me trouve. Voici comment procéder (en fait, la méthode est la même que pour créer un raccourci vers un contact) :

1. **Ouvrez la liste des widgets comme expliqué dans la section précédente.**

2. **Faites défiler la liste des widgets jusqu'à ce**

que vous localisiez Itinéraire.

3. **Faites un appui long dessus, puis déposez-le sur un panneau de l'écran d'accueil.**

   Il faut bien entendu qu'il reste suffisamment de place libre sur cet écran pour

   y ajouter des icônes.

4. **Dans l'écran qui apparaît, tapez l'adresse de destination.**

5. **Sélectionnez un mode de transport.**

6. **Donnez un nom au raccourci.**

   Par exemple, appelez-le Maison puisqu'il permet de rentrer chez vous en toute quiétude.

7. **Cochez éventuellement telle ou telle option de navigation.**

8. **Touchez le bouton Enregistrer.**

   Et voilà ! L'icône apparaît sur l'écran courant.

Pourquoi ne pas dédié un dossier aux raccourci sur un écran d'accueil pour mémoriser les itinéraires dont vous avez le plus souvent besoin ?



Pour rentrer chez vous, le plus simple consiste à saisir le mot Domicile comme adresse de destination. Mais, par mesure de prudence (histoire de ne pas se tromper de maison…), ouvrez l'application Maps. Touchez son bouton Menu, puis l'option Vos adresses, et enfin Domicile ou Travail. Vérifiez et, si besoin, modifiez ou complétez ces

informations. Tant qu'à faire, créez un autre raccourci Itinéraire en indiquant cette fois « Travail » comme destination.

Utiliser la barre des favoris

Pour accéder rapidement à une application que vous utilisez régulièrement, insérez-la dans le Dock de votre smartphone (disons plus simplement la barre des favoris). Il s'agit de la barre d'icônes située dans la partie inférieure de l'écran tactile :



1. **Affichez l'écran Applications en touchant le bouton correspondant.**

2. **Repérez l'icône de l'application que vous voulez placer dans vos favoris.**

3. **Faites un appui long sur l'icône voulue et faites-la glisser jusque sur la barre des favoris.**

Surprise ! Personne ne songe à quitter la barre des favoris Au lieu de cela, votre nouvelle icône vient se superposer à celle sur laquelle vous l'aviez déposée pour créer un groupe. Et ce n'est pas ce que vous vouliez obtenir ! Reprenons donc le fil des étapes :

1. **Touchez votre nouveau groupe pour l'ouvrir.**

2. **Faites maintenant un appui long sur l'icône que vous voulez retirer du groupe, puis faites-la glisser sur la page de l'écran d'accueil (ou sur le bouton Supprimer si voulez tout bonnement l'éliminer de votre**

écran).

C'est fait.



Vous auriez pu aussi commencer par faire glisser l'icône dont vous ne voulez plus dans les favoris hors de son logement, puis faire glisser celle de votre nouvelle application sur l'emplacement ainsi libéré.



Le nombre d'icônes que la barre des favoris est susceptible de contenir dépend de la résolution de l'écran et des choix faits par le constructeur. Il est en règle générale de cinq (bouton Applications inclus, qui, lui, est inamovible).

Retrouver un téléphone égaré

Et si un jour vous perdiez votre smartphone Android adoré ? Oui, je sais, c'est totalement impossible. Pourtant, sans forcément le perdre, vous pouvez oublier le dernier endroit où vous l'avez posé. En d'autres termes, le téléphone n'est peut-être pas perdu, mais simplement oublié quelque part.

Bien entendu, les services de police, de gendarmerie ainsi bien sûr que la NSA, sont capables de localiser votre téléphone à la vitesse de l'éclair. Mais il n'est peut-être pas utile d'en arriver là.

La première chose à tenter, c'est bien sûr d'utiliser un autre appareil pour faire sonner votre smartphone. D'une façon assez surprenante, cela suffit assez souvent à le retrouver sous le coussin ou la pile de revues où vous l'aviez posé (voire dans la poche de votre veste, sur le siège de la voiture, *etc*.).

L'option suivante, c'est de vous pencher sur ce que vous propose le constructeur de votre smartphone pour ce genre de situation. Par exemple, Samsung dispose d'un service gratuit, accessible par le Web, appelé Find My Mobile. Mais bien entendu, ce n'est pas quand il est trop tard qu'il faut penser à s'enregistrer…

Vous pouvez également installer depuis Play Store une application spécialisée (qui peut-être gratuite ou payante au-delà d'un certain niveau de prestations). Il s'agit pour l'essentiel d'antivirus disposant de fonctionnalités étendues dans le domaine de la sécurité en général, et donc du bien-être de votre smartphone en particulier. Une fois l'application installée, vous devez la configurer et vous enregistrer auprès du service en question.

Voici quelques suggestions dont la réputation n'est pas à faire (vous trouverez évidemment d'autres *trackers* en faisant une recherche sur Play Store) :

- Avast Mobile Security & antivirus
- Antivirus & Sécurité Lookout
- Norton Antivirus et Sécurité

Utiliser le Gestionnaire de tâches



Le Gestionnaire de tâches est une application très spéciale dont l'utilisation peut rebuter certaines personnes. Si vous ne souhaitez pas connaître le fonctionnement interne d'Android, passez cette section.



Le Gestionnaire de tâches est illustré sur la Figure 23.1. Sous Android 6, il est accessible *via* le bouton sensible Aperçu du smartphone, ou en faisant un appui long sur la touche Accueil (sur certains modèles, cette action déclenche l'activation de Google on Tap).

Le Gestionnaire de tâches permet de voir les applications en cours d'exécution, et, parfois, d'obtenir un certain nombre d'informations comme la mémoire utilisée ou l'espace de stockage disponible, et parfois aussi d'accéder directement à certaines fonctionnalités, comme la gestion des applications actives.

Vous pouvez vous servir du Gestionnaire de tâches pour vous débarrasser d'applications qui pourraient consommer de la ressource système ou qui sont bloquées. Pour cela, il suffit de faire glisser l'aperçu de l'application en trop vers la gauche ou vers la droite (ou d'appuyer sur la croix dans leur coin supérieur gauche).

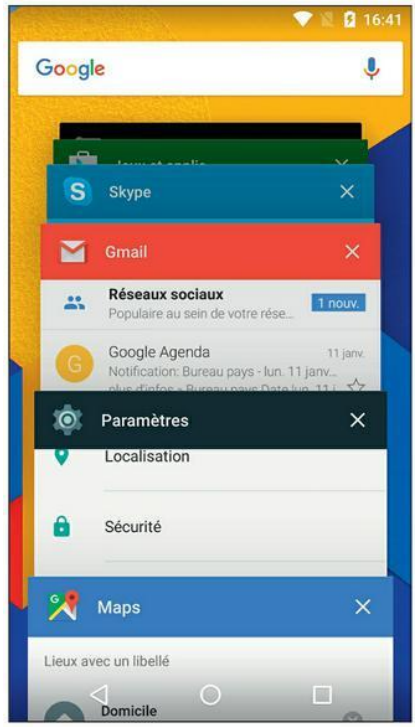


Figure 23.1 : Le Gestionnaire des tâches.

Mais, en réalité, cet outil est surtout utile pour passer rapidement d'une application à une autre. Vous avez ouvert le téléphone, vos contacts, Maps, Play Store et que sais-je encore. Ouvrez le Gestionnaire de tâches et touchez tout simplement la vignette de l'application voulue pour la ramener au premier plan.



Vous ne voyez pas toutes vos applications ? Faites glisser le bandeau de vignettes d'aperçu vers le bas ou vers le haut.

Tous les programmes que vous exécutez s'affichent dans ce gestionnaire.

» Éliminer une vignette du Gestionnaire de tâches ne supprime évidemment pas les applications. La suppression des programmes

est étudiée au Chapitre 17.

»
Pour forcer l'arrêt d'une application, consultez le Chapitre 22.



»
Le système d'exploitation Android accomplit un excellent travail de gestion des applications. Il est capable de fermer des applications inutilisées quand une autre nécessite des ressources supplémentaires.

Marshmallow ? Un vrai sportif

Comme ses prédécesseurs, Android 6 est capable de gérer en natif un duo de capteurs bien utile pour les sportifs, les marcheurs en particulier, ou simplement pour faire ses exercices quotidiens : le détecteur de pas et le compteur de pas.



Bien entendu, si votre propre smartphone ne dispose pas de ces capteurs, donc d'un podomètre, ces intéressantes fonctionnalités ne vous serviront pas à grand-chose…

Voilà qui devrait simplifier le développement et la démocratisation d'applications dédiées à la santé et au fitness (mentionnons en particulier le très bon Runtastic, sachant que chaque constructeur propose son propre écosystème, évidemment compatible avec les objets connectés de la marque, dont en particulier Google avec Fit et tout ce qui est estampillé Android Wear).

Chapitre 24
Dix choses inoubliables

DANS CE CHAPITRE :

» **Verrouiller le téléphone**

» **Utiliser l'orientation paysage**

» **Consulter les applications récentes**

» **Gagner du temps en tapant**

» **Économiser votre batterie**

» **Vérifier l'itinérance de votre téléphone**

» **Utiliser la touche + pour passer des appels internationaux**

» **Monter et démonter votre téléphone en tant que périphérique de stockage**

» **Prendre vos contacts en photo**

» **Utiliser la commande Rechercher**

Cette section poursuit la sacro-sainte partie des Dix commandements qui clôture un ouvrage *Pour les Nuls*. Respectueux de cette tradition, je vous soumets dix choses inoubliables. Cependant, ne considérez pas cette liste comme exhaustive.

Verrouiller le téléphone pendant un appel

Que vous passiez un appel ou que vous y répondiez, vous devriez verrouiller votre téléphone dès que la conversation est engagée. Pour cela, appuyez brièvement sur le bouton Marche/Arrêt afin de désactiver l'écran tactile. Vous ne risquez pas d'interrompre accidentellement la conversation.

Orientation en mode Paysage

L'orientation naturelle d'un téléphone Android est verticale. On parle d'orientation en *mode Portrait*.

Cependant, en fonction des applications, l'affichage et leur utilisation seront bien plus agréables en *mode Paysage* qui consiste à tenir l'appareil horizontalement. Ainsi, des programmes comme Internet, Maps, ou le lecteur vidéo s'accommodent parfaitement bien du mode Paysage.

Vous constaterez d'ailleurs que certaines applications, en particulier des jeux, ne peuvent pas être utilisées en dehors de ce mode.



En revanche, certains programmes resteront en mode Portrait, même quand vous orienterez l'appareil horizontalement.

Applications récentes



Pour éviter de parcourir les différents écrans de votre smartphone, qu'il s'agisse de l'accueil ou des

applications, mettez à profit la fonction Gestionnaire de tâches.

Celui-ci affiche les applications que vous avez récemment utilisées. Pour y accéder, touchez le bouton Aperçu. Faites ensuite défiler verticalement la liste des applications, puis touchez l'aperçu de l'écran de l'application que vous désirez utiliser. Pour quitter une application, touchez le bouton orné d'une croix dans l'angle supérieur droit de son bandeau ou faites glisser ce dernier latéralement jusqu'à le faire disparaître de la liste.

Un clavier très intuitif

Pour gagner du temps dans la composition d'un SMS ou d'un message, votre smartphone Android vous suggère des mots dès que vous commencez à taper des caractères. Et il enchaîne en vous proposant une suite qui lui paraît logique.

Si cette fonction n'est pas activée, ou si au contraire elle a plutôt tendance à vous énerver, vous pouvez l'activer ou la désactiver à partir des paramètres du clavier. Pour cela :

1. **Ouvrez l'application Paramètres, puis choisissez l'option Langue et saisie.**

2. **Dans la section Clavier et modes de saisie, touchez le nom de votre clavier (généralement, Clavier Google).**

3. **Faites défiler la liste des options et touchez celles que vous voulez activer ou bien désactiver (voir la Figure 24.1).**

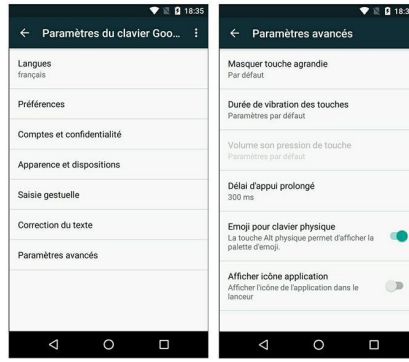


Figure 24.1 : Vous avez de nombreuses options à votre disposition pour configurer votre clavier.

Économiser votre batterie

Trois fonctionnalités sont susceptibles de consommer beaucoup de batterie :

- la géolocalisation ;
- le Bluetooth ;
- le Wi-Fi.

La géolocalisation est très pratique, mais elle consomme une énergie colossale. Il est donc recommandé de brancher le téléphone sur l'allume-cigare de votre voiture lorsque vous utilisez le système de navigation intégré à votre téléphone mobile.



En fait, le pire est encore la consommation potentielle des données, et donc l'explosion exponentielle de votre forfait de téléphonie.

Les connexions Bluetooth et Wi-Fi exigent aussi de l'énergie. Par conséquent, n'activez ces fonctionnalités que si vous en avez réellement

besoin.



»
Techniquement parlant, le signal Wi-Fi ne consomme pas autant d'énergie qu'on pourrait le croire. En effet, après avoir analysé l'environnement où vous vous trouvez, cette fonctionnalité s'arrête automatiquement si elle ne repère aucun signal. Malgré cette bonne nouvelle, je fais partie de la vieille école qui considère qu'une fonction doit être arrêtée, ou qu'un appareil doit être éteint, quand on ne l'utilise pas.

»
Pour plus d'informations sur la gestion de la batterie de votre téléphone, consultez le Chapitre 22.

Vérifier l'itinérance

L'itinérance est un service qui peut entraîner un surcoût de votre abonnement traditionnel. Lorsque vous partez à l'étranger, vous devriez donc consulter d'abord votre opérateur pour connaître les tarifs qu'il pratique en la matière.

En fonction des forfaits, l'itinérance peut se limiter aux appels téléphoniques, excluant ainsi les SMS (ou l'inverse). Lorsque l'itinérance est activée auprès de votre opérateur, vous devriez recevoir un SMS dès que vous dépendez d'un opérateur étranger. Ce message précise normalement le coût de la communication qui est alors pratiqué.

Utiliser le signe + lorsque vous appelez l'international

Appeler l'international est souvent un casse-tête qui devient un véritable jeu d'enfant grâce aux téléphones Android. Ainsi, vous pouvez utiliser la touche + (*via* un appui long sur la touche 0) à la place du code de sortie de votre pays. Pour plus d'informations sur les appels internationaux, consultez le Chapitre 20.

Utiliser votre smartphone comme périphérique de stockage

Pour utiliser votre smartphone comme périphérique de stockage externe, vous devez le raccorder à votre ordinateur. Vous accéderez alors au stockage interne et à la carte Micro SD de l'appareil (si celui-ci accepte ce genre d'extension).



Bien entendu, le Wi-Fi est une méthode alternative, à condition toutefois d'avoir installé une application spécialisée. Voyez à ce sujet le Chapitre 25.

Dès que vous avez fini d'utiliser les unités de stockage de votre téléphone, interrompez la connexion USB. Pour cela, commencez par fermer toutes les fenêtres accédant au téléphone depuis votre ordinateur. Ensuite, débranchez le câble USB. Consultez le Chapitre 19 pour des informations complémentaires à ce sujet.

Prendre vos contacts en photo

Voici une chose à laquelle il est judicieux de penser : chaque fois que vous êtes en compagnie d'un de vos contacts, photographiez-le. Avec son accord, bien sûr ! Ainsi, vous constituerez un carnet d'adresses avec les visages de toutes les personnes qui y sont répertoriées.



Assignez la bonne photo au bon contact ! L'utilisation de votre téléphone en tant qu'appareil photo est détaillée au Chapitre 14.

La commande Rechercher

Tout le monde connaît la puissance du moteur de recherche Google pour trouver des informations partout à travers le monde. Pourquoi ne pas en profiter sur votre téléphone Android ? Il suffit pour cela d'utiliser le widget Google disponible sur l'écran d'accueil de votre smartphone.



Vous pouvez également effleurer l'écran principal de la gauche vers la droite pour accéder directement à la fenêtre de la version étendue du moteur de recherche, Google Now. Normalement, un appui long sur le bouton Accueil devrait conduire à peu près au même résultat (en fait, *via* Google on Tap).

Appuyez sur le mot Google, et tapez l'objet de votre recherche. Au fur et à mesure que vous saisissez des caractères, la fonction de recherche affiche des propositions. Touchez celle qui correspond le mieux à votre requête.



Si le moteur de recherche reste bien celui de Google, le widget Google est capable d'étendre ses recherches à certains contenus de votre téléphone : contacts, applications, *etc*.



Le bouton micro du moteur de recherche vous permet de dicter vocalement votre requête. Voyez à ce sujet le Chapitre 4.

Chapitre 25
Dix applications Android indispensables

DANS CE CHAPITRE :

» **AirDroid**

» **Evernote**

» **ES Explorateur de fichiers**

» **FranceTV Pluzz (et d'autres)**

» **Pages Jaunes**

» **PicsArt**

» **Scan**

» **Lecteurs multimédias**

» **ViaMichelin Mobile**

» **Wikipédia Mobile**

Pour clore ce livre, voici dix applications Android à installer sur votre smartphone Android pour étendre ses capacités et votre expérience d'utilisateur. Le choix est évidemment tout à fait subjectif, tout en étant basé sur trois critères essentiels : l'intérêt, la

qualité… et la gratuité. Play Store regorgeant de centaines de milliers d'applications extrêmement variées, mais aussi très inégales, gratuites ou payantes, à vous de faire la chasse à celles qui vont venir enrichir votre panoplie. En particulier, vous y trouverez une énorme quantité de jeux, que je laisserai ici dans l'ombre. À chacun ses goûts en la matière !

AirDroid

Connecter son smartphone à un PC ou à un Mac n'offre rien de particulièrement enthousiasmant. Une simple fenêtre d'exploration des dossiers et des fichiers, c'est intéressant, mais pas très *fun*.

AirDroid vous permet d'aller plus loin, y compris en Wi-Fi, tout simplement à partir de votre navigateur Web. Vous avez donc deux étapes à franchir :

1. **Téléchargez et lancez l'application AirDroid sur votre smartphone et tapez sur Connecter. Vous allez alors obtenir le lien pour l'accès, ainsi qu'un code pour votre session.**



Lors d'un premier accès, vous devriez créer un compte personnel. Comme il se doit, votre adresse de messagerie Gmail habituelle fera parfaitement l'affaire. Le plus simple est de le faire directement dans votre navigateur Web du bureau (www.airdroid.com).

2. **Ouvrez votre navigateur Web sur votre ordinateur et accédez au lien indiqué sur le smartphone, puis saisissez le code d'accès que vous venez de noter.**

Dès que le contact est établi, vous découvrez un

tableau de bord vous proposant sur la gauche toute une série de dossiers, ceux du téléphone, que vous pouvez ouvrir à volonté (voir la Figure 25.1).

Vous pouvez ainsi gérer facilement vos messages, appels et contacts, y compris en envoyant des nouveaux messages ou en éditant tranquillement les informations de vos correspondants (il est aussi possible d'en créer de nouveaux). C'est là que vous apprécierez d'avoir un vrai clavier !

Vous pouvez tout aussi bien transférer dans les deux sens des photos, des vidéos (aux formats MP3 ou 3GP), des documents, de la musique, des sonneries, et ainsi de suite (le bouton Télécharger envoie les fichiers du smartphone vers l'ordinateur, Envoyer opérant le voyage dans l'autre sens).

Il est même possible de sauvegarder ses applications sur l'ordinateur (elles se présentent sous la forme de fichiers d'extension .apk), puis de les réinstaller en cas de problème !



Le dossier Fichiers vous donne accès à tout le contenu de votre smartphone, y compris aux dossiers système. Un bon conseil : ne touchez *jamais* à ceux-ci !



Cerise sur le gâteau, la page Web d'AirDroid sait aussi accéder à l'appareil photo de votre smartphone et prendre des clichés. D'accord, cela peut sembler un peu gadget. Mais, après tout, si vous êtes en déplacement, que vous avez accès au Wi-Fi, qu'en plus de votre smartphone vous avez sous la main un ordinateur portable ou une tablette, cette fonction n'est pas à négliger…



Figure 25.1 : Gérer son smartphone depuis un ordinateur.

AirDroid est simple, très bien conçu, complet et vraiment efficace. C'est le compagnon indispensable de votre smartphone !

Evernote

Evernote vous permet de prendre des notes, des photos, de créer des listes de tâches, d'enregistrer des rappels audio, puis de rechercher ces informations, de les organiser, de les synchroniser et de les partager où que vous soyez.

Une fois l'application installée, vous devez créer un compte pour vous connecter au service. Il vous suffit de garder votre adresse Gmail par défaut, puis de choisir un nom d'utilisateur et un mot de passe. Vous allez recevoir un message de confirmation, ainsi qu'une adresse e-mail spécifique.



Evernote peut également être ajouté à votre écran d'accueil sous forme de widget.

Vous n'avez plus qu'à vous connecter et à enregistrer notes écrites ou audio, photos légendées, avec ou sans pièces jointes et localisation (voir la Figure 25.2).

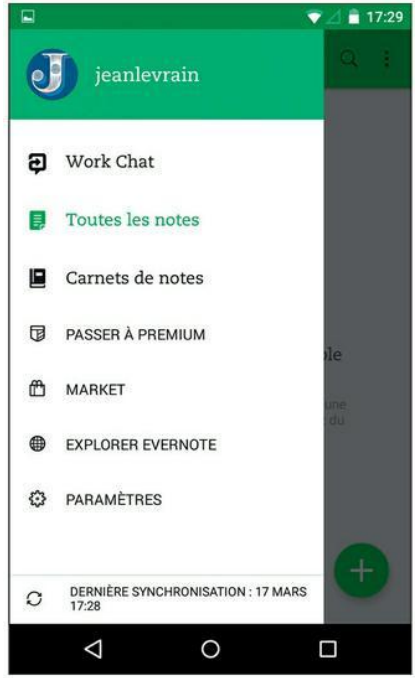


Figure 25.2 : Evernote, pour toujours être prêt à prendre des notes.

L'un des grands atouts de l'application est que toutes vos notes sont automatiquement synchronisées avec tous les appareils sur lesquels vous avez installé Evernote. En particulier, il vous suffit de vous connecter depuis votre navigateur Web habituel (www.evernote.com) en donnant votre nom d'utilisateur et votre mot de passe pour récupérer instantanément vos notes écrites (avec ou sans pièces jointes), audio ou visuelles, les éditer, imprimer, supprimer ou encore en créer de nouvelles (voir la Figure 25.3).

Si vous avez peur d'oublier ou de manquer quelque chose, n'hésitez plus : faites appel à Evernote.



De plus en plus d'applications de productivité ou de communication offrent une interface vers Evernote.

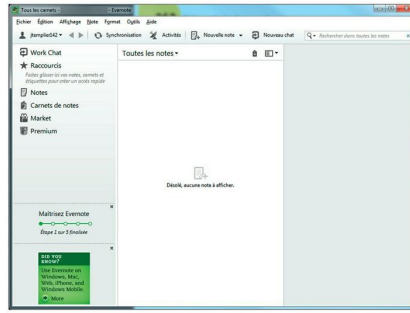


Figure 25.3 : Evernote, c'est aussi sur tous les ordinateurs ayant accès à Internet.

ES Explorateur de fichiers

Si vous avez besoin d'un vrai gestionnaire de fichiers, puissant, capable de reconnaître votre réseau et disposant de nombreux outils pour tout faire avec le contenu de vos disques, ES Explorateur de fichiers est sans doute ce qu'il vous faut.

Cette application est capable d'accéder à la carte interne ainsi qu'à la carte Micro SD (si c'est possible) de votre smartphone, de même qu'aux emplacements partagés de votre réseau. Elle vous permet d'exécuter toutes les opérations classiques sur vos contenus, y compris compresser des fichiers, voire des sélections de fichiers, et bien entendu relire ces archives (voir la Figure 25.4).



ES Explorateur est réellement puissant, et capable de décortiquer votre mémoire. Sachez vous limiter à vos propres fichiers sans perturber ceux du système d'exploitation !

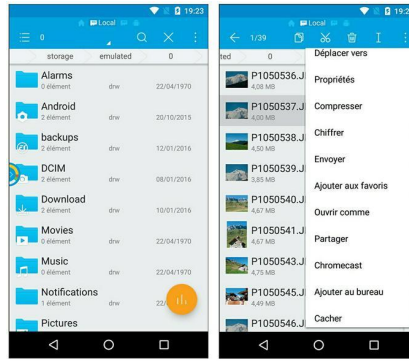


Figure 25.4 : ES Explorateur de fichiers, un puissant gestionnaire de fichiers.



Vous êtes en réseau. Pour accéder à un compte de votre ordinateur, et donc aux fichiers partagés par tel ou tel utilisateur, vous devez bien sûr connaître son nom (ou l'adresse IP de l'appareil) et, si nécessaire, son mot de passe.

FranceTV Pluzz

De nos jours, chaque opérateur de téléphonie offre son propre accès vers des chaînes de télévision. Voyez ce qui vous est proposé, et dans quelles conditions.

Mais il y a aussi les chaînes généralistes qui proposent de visualiser certaines émissions, séries ou téléfilms en différé (le *replay*, ou télévision de rattrapage). Nombre de chaînes proposent maintenant ce type de service, en particulier TF1 avec MyTF1 (www.tf1.fr) et France Télévision avec FranceTV Pluzz (pluzz.fr) de même que M6 Replay (www.m6replay.fr) ou encore Canal+ (player.canalplus.fr).

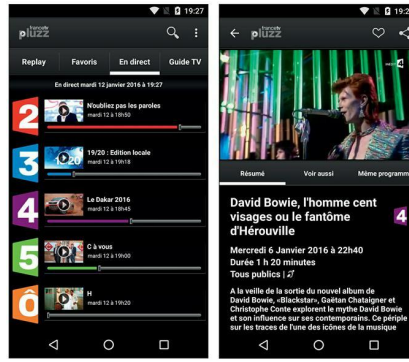


Figure 25.5 : La télévision en direct ou en rattrapage.

Elles sont bien évidemment disponibles sur Android, et donc pour votre smartphone (voir la Figure 25.5).



Bien entendu, regarder la télévision dans un endroit qui n'est pas couvert en Wi-Fi demande une excellente connexion et un forfait adapté !



Dans un domaine aussi sensible que la diffusion multimédia, il n'est pas certain que toutes les applications soient parfaitement compatibles avec votre version d'Android, ni même totalement performantes…

Pages Jaunes

Il y a Maps. Évidemment. Mais je vous conseille aussi d'installer une application également très efficace et bien plus généraliste, puisqu'elle vous permet de trouver à peu près tout ce que vous voulez, là où vous le voulez. Il s'agit du bien connu Pages Jaunes.

Vous vous servez du carrousel ou des champs de

saisie pour localiser des professionnels, ou même des personnes (voir la Figure 25.6). C'est donc un annuaire absolument complet.

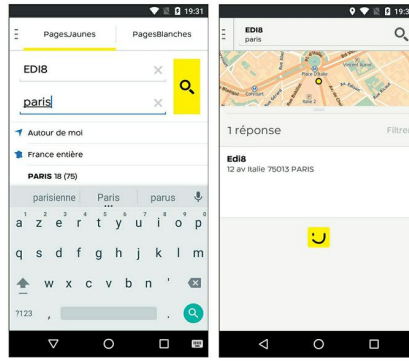


Figure 25.6 : L'annuaire Pages Jaunes.

Comme dans Maps, vous avez la possibilité d'afficher votre sélection sur un plan, de demander une vue aérienne, de calculer un itinéraire et de vous faire guider par GPS (avec l'application gratuite Mappy), d'ajouter les coordonnées trouvées à vos contacts, de communiquer le lien à vos amis, ou encore de donner un avis (ou de voir ceux des autres).

Maps est supérieur à Mappy pour vous guider vers votre destination. Mais Pages Jaunes reste à mon sens meilleur pour localiser tout ce qui est disponible dans n'importe quel annuaire classique.

PicsArt

Avec la qualité forcément remarquable du capteur photographique de votre smartphone, il serait dommage de se priver d'une bonne application pour retoucher vos images, les corriger ou encore leur appliquer des effets spéciaux.

Bien sûr, vous avez à votre disposition les effets offerts par votre appareil photo (*via* les applications Galerie ou Photos), et tout le monde connaît aussi Instagram. Mais celui-ci est surtout orienté vers le partage. Si vous voulez réellement pouvoir tout

faire ou presque avec vos photos, installez PicsArt. Il est incroyablement complet et gratuit (désolé, c'est la publicité qui permet ce petit miracle).



PicsArt peut également être ajouté à votre écran d'accueil sous forme de widget.

PicsArt propose en effet une multitude de fonctions pour créer des images belles et originales (en prenant une photo ou en faisant appel au contenu de la galerie) et les partager par tous les moyens possibles et imaginables (voir la Figure 25.7) :

- **Outil :** Faites tourner, recadrez, rognez ou appliquez une forme de découpage.
- **Effet :** Propose de nombreux effets spéciaux de qualité.
- **Ajouter une photo :** Faites du photomontage en insérant d'autres photographies dans votre image. Commencez par lui appliquer éventuellement un effet, puis recadrez-la ou appliquez-lui une forme de découpage ou encore un cadre. Il ne vous reste plus qu'à préciser sa taille et sa position, et elle viendra se superposer avec une opacité plus ou moins grande à la photo d'origine.
- **Square Fit :** Ajuste la photo dans un format carré, en redéfinissant les bords de l'image à votre convenance.
- **Bord :** Pour ajouter un encadrement dans un style classique.
- **Masque :** Applique des effets de colorisation

sur certaines parties de l'image.

» **Dessiner :** Ajoutez des dessins avec des pinceaux, mais aussi des outils plus originaux, comme du texte calligraphique ou des formes prédéfinies.

» **Texte :** Insérez des textes artistiques avec des polices de caractères originales et colorées.

» **Clipart :** Insérez des tas d'objets déplaçables et redimensionnables.

» **Autocollant :** Insérez des objets en tapant à l'emplacement voulu, comme des étoiles, des fleurs, des cœurs, des rubans, et ainsi de suite.

» **Reflet d'objectif :** Ajoutez des reflets variés à vos photos.

» **Masque de forme :** Ajoutez une forme prédéfinie en appliquant une certaine quantité de transparence au reste de l'image.

» **Légende :** Ajoutez du texte dans des bulles d'aspects et de couleurs variés.

» **Cadre :** Appliquez un cadre amusant pour créer une atmosphère de fête.



Depuis l'écran d'accueil de l'application, vous pouvez également découvrir les réalisations partagées par d'autres utilisateurs, souvent de véritables artistes.

PicsArt est réellement un très bel outil pour tous les amateurs de photographie qui aiment améliorer leurs images et créer des effets artistiques. Alors, n'hésitez pas vous aussi à partager vos créations avec le monde entier !



Figure 25.7 : Créez de superbes images avec PicsArt.

Scan

Les *flashcodes*, ces petits pictogrammes noirs et blancs, se répandent un peu partout dans les villes, les commerces ou les magazines (et même sur le Web). Ils permettent, une fois photographiés avec un appareil et une application adaptés, d'obtenir des informations sur un site, un produit ou quoi que ce soit d'autre, y compris par exemple un contact.

En général, le flashcode renvoie à un site Web ou marchand, ou bien encore à des comparateurs de prix, des horaires de transport en commun, des visites guidées, *etc*.

Parmi toutes les applications disponibles dans ce domaine, Scan n'est bien sûr pas la seule. Mais elle se sert automatiquement de votre appareil photo sans que vous ayez besoin de déclencher. Vous le rapprochez du flashcode ou du code-barres à flasher, vous tapez sur la case centrale pour faire la mise au point, et Scan se charge du reste (voir la Figure 25.8).



Figure 25.8 : Obtenir des informations en visant un flashcode ou un code-barres.



Lorsque Scan a reconnu un flashcode, il peut proposer soit d'ouvrir une page Web dans le navigateur Internet, soit d'ajouter un contact à votre carnet d'adresses. Et il est d'une rapidité redoutable…



Si Scan ne trouve pas automatiquement les

informations ou le site Web crypté dans le flashcode ou le code-barres, il vous propose de faire une recherche sur Amazon ou sur Google. Celle-ci est souvent fructueuse.

Les lecteurs multimédias

Voyons maintenant comment écouter de la musique, regarder des photos ou visualiser films et vidéos sur votre smartphone en DLNA.



Le *DLNA*, c'est ce qui permet à divers appareils adaptés de communiquer entre eux pour diffuser des contenus multimédias provenant de certaines sources, et en particulier du ou des disques durs de votre ordinateur. Vous installez un *serveur* DLNA sur celui-ci (il en existe de nombreux, soit disponibles auprès de votre fournisseur d'accès Internet, soit téléchargeables sur le Web – comme Serviio ou TVersity). Et il y a aussi Windows lui-même au travers de son Lecteur Windows Media, ou mieux encore de Media Center. Mais bon… Dans ce serveur, vous définissez ce que vous voulez partager en sélectionnant les dossiers adéquats et les catégories multimédias (généralement la musique, les photos et les films). De l'autre côté, il vous faut un *client* DLNA, qui peut être une télévision ou un lecteur Bluray adaptés, une tablette ou encore… un smartphone.



Votre smartphone est potentiellement un client DLNA. Mais vous avez besoin pour vous en rendre compte d'une application spécialisée, comme BubbleUP ou DLNA Player . Elle est très simple à utiliser, et très rapide dans la recherche des serveurs (voir la Figure 25.9). Vous demandez ensuite à parcourir les contenus multimédias, et vous obtenez

enfin une liste cohérente pour choisir un artiste, un album, ou encore un dossier.

Il ne vous reste plus qu'à sélectionner un contenu et à le diffuser, normalement sur l'application fournie avec votre smartphone (le lecteur MP3, vidéo ou encore directement dans BubbleUPnP pour les photographies).

Mais il y a plus. Si les musiques MP3 (et autres formats audio courants) ne posent généralement aucun problème, il n'en va pas de même pour les films. Ainsi, le lecteur vidéo de votre smartphone ne sait pas lire les DVD, et il ne reconnaît pas non plus le son des films enregistrés avec certains formats audio, comme le DTS.

Heureusement, il existe d'autres lecteurs capables de compenser ce manque. L'une des meilleures options semble être BS Player, disponible en version gratuite (sponsorisée) ou payante. Il en existe bien d'autres de qualité, comme VLC, MX Player, Mobo Player ou encore VPlayer.

Une fois le client et lecteur bien au chaud sur votre smartphone, vous pouvez choisir votre serveur, sélectionner n'importe quel film ou autre élément multimédia, puis définir le lecteur à utiliser si vous en avez déjà plusieurs.

Réglez la luminosité par effleurement sur le côté gauche de l'écran, le son de la même manière sur le côté droit, et la position dans le film ou la vidéo latéralement. Il ne vous reste plus qu'à profiter du spectacle (voir la Figure 25.10).



Figure 25.9 : Un client DLNA pour votre smartphone.

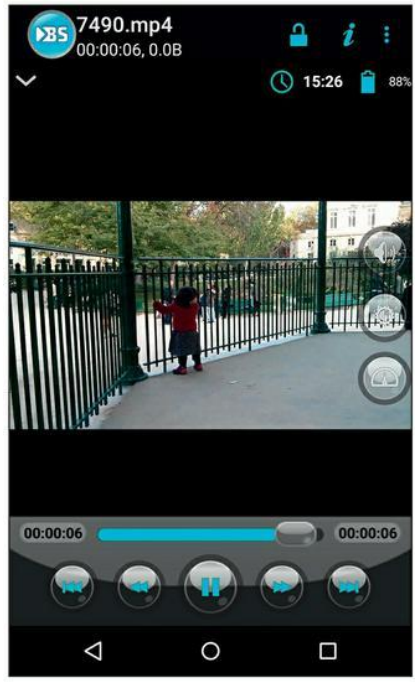


Figure 25.10 : Regarder une vidéo en DLNA.



BS Player est même capable de lire des films au format Blu-ray ou en Full HD, à condition bien entendu de disposer d'un *excellent* débit. En revanche, le format MOV n'est pas accepté.



Tous les smartphones fonctionnent très bien en Wi-Fi. Mais tous ne sont pas égaux en termes de qualité de transmission, surtout quand il s'agit de diffuser des données aussi lourdes que celles d'un film… Pour savoir ce que vaut votre appareil dans ce domaine, il n'y a pas de miracle : il faut essayer !



Si l'application que vous utilisez pour lire une vidéo n'affiche pas les images, ou si vous n'entendez aucun son, c'est peut-être parce qu'elle ne contient pas les composants (ou codecs) nécessaires. Il peut s'agir d'une contrainte technique. Mais il est aussi possible que tel ou tel format multimédia ne puisse être diffusé qu'en rémunérant les ayants droit, ce que l'auteur de l'application n'a pas forcément les moyens de faire (ce qui est le cas du format DTS, couramment utilisé par le cinéma français)…

ViaMichelin Iti, GPS, Trafic

Bien sûr, il y a Maps… Mais retrouver l'odeur des bonnes vieilles cartes Michelin dans son smartphone, c'est quand même quelque chose. D'autant que les options dont vous disposez pour calculer des itinéraires, et les choix plus étendus de trajets alternatifs, sont très appréciables (voir la Figure 25.11).

Wikipédia Mobile

La célèbre encyclopédie libre en ligne possède une version officielle sur Android, et donc facilement installable sur votre smartphone (voir la Figure 25.12).

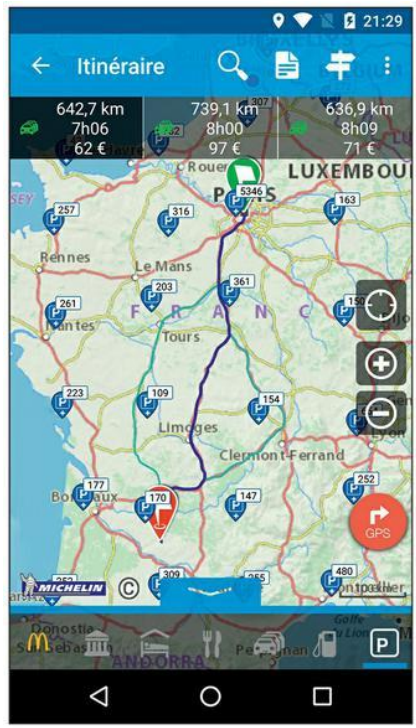


Figure 25.11 : ViaMichelin en action.


21:32
Rechercher dans Wikipé...
Android
Système d'exploitation
Android, prononcé androïde, est un système d'exploitation mobile open source [2],[3] basé sur le noyau Linux et développé actuellement par Google. Le système a d'abord été conçu pour les smartphones et tablettes tactiles, puis s'est diversifié dans les objets connectés et ordinateurs comme les télévisions (Android TV), les voitures (Android Auto), les ordinateurs (Android-x86) et les smartwatch

Figure 25.12 : Wikipédia Mobile.



Tant que vous y êtes, installez aussi Wiktionary, un dictionnaire gratuit disponible dans de nombreuses langues. C'est moins cher que le toujours excellent Larousse, mais au même prix que ce bon vieux Littré…

Sommaire

Couverture

Les smartphones Android, édition Android 7 Nougat Pour les Nuls

Copyright

Introduction

- À propos de cet ouvrage
- Comment utiliser ce livre ?
- Quelques présomptions légitimes
- Organisation de ce livre
- Les icônes utilisées dans ce livre
- Et maintenant, que dois-je faire ?

I. Adopter un petit Android

- Chapitre 1 - Préparer le téléphone
  - Libération et configuration sont les deux mamelles du smartphone
  - Assembler le téléphone
  - Charger la batterie
  - L'orientation de la majorité des téléphones Android
  - Ajouter des accessoires
  - Un havre de paix pour votre téléphone
- Chapitre 2 - Réglage et configuration
  - Bonjour, monsieur Smartphone !
  - Configurer un compte Google
  - Au revoir, téléphone !

Chapitre 3 - L'Android Tour

Les opérations de base

Couper le son

Admirer l'écran d'accueil

Regarder l'écran d'accueil

Opérations exécutables depuis l'écran d'accueil

Utiliser l'écran Applications (Applis)

Chapitre 4 - Taper et modifier du texte

Clavier mania

Afficher le clavier virtuel

Taper sur le téléphone, mais en douceur

Choisir un mot en tapant le texte

Modifier du texte

Dicter du texte

II. La partie téléphonique

Chapitre 5 - C'est quand même un téléphone !

Communiquer !

Appeler souvent les mêmes personnes

Le téléphone dans toute sa splendeur

Régler le volume des appels entrants

Quand m'a-t-on appelé ?

Consulter les appels récents

Chapitre 6 - Un téléphone sophistiqué

Utiliser la numérotation abrégée

Appels téléphoniques multiples

Envoyer ses appels dans la stratosphère

S'amuser avec les sonneries !

Chapitre 7 - Laissez votre message après le bip sonore

Configurer la messagerie de l'opérateur

Consulter ses messages

Chapitre 8 - Le carnet d'adresses

Les personnes que vous connaissez

Se faire de nouveaux amis

Modifier le carnet d'adresses

III. Les communications mobiles

Chapitre 9 - Quand vos pouces prennent la parole

Msg 4U

Les messages multimédias (ou MMS)

La gestion des SMS

Chapitre 10 - E-mail de-ci, e-mail de-là

Les messages électroniques et Android

Configurer un compte de messagerie fondé sur le Web

Vous avez un message

Écrire un courrier électronique

Envoyer un nouveau message à un contact

Recevoir des pièces jointes à un message

Joindre des pièces à un message

Configurer une messagerie électronique

Chapitre 11 - Cap sur le Web !

Tout pour admirer le Web

Les joies et les périls du téléchargement

Chapitre 12 - Les réseaux sociaux

Google + , le réseau social version Google

Facebook, le roi des réseaux sociaux

Tweeter avec Twitter

IV. Les incroyables exploits d'un téléphone Android

Chapitre 13 - Se repérer avec Maps et la navigation

Votre smartphone, un GPS de poche

Voir le monde avec Maps

Calculer un itinéraire

Chapitre 14 - Photographier, filmer… et partager !

Photo, s'il vous plaît !

Appareil photo, petit mode d'emploi

Silence, on filme !

Une galerie de photos et de vidéos

Chapitre 15 - Quand la musique est bonne (et le reste aussi)

Des tubes à portée d'oreilles

Écoute-moi (une histoire de playlist)

Vidéo, s'il vous plaît !

C'est aussi une liseuse !

Chapitre 16 - Des applications diverses et variées

Horloge

Calculatrice

Agenda

Consulter des informations

Chapitre 17 - Encore plus d'applications

Bienvenue dans le Store

Gérer les applications

Gérer les applications

Play Store, avec la souris aussi

V. Des trucs et des machins

Chapitre 18 - Péter un câble !

Le réseau sans fil Android

Comprendre le Wi-Fi

Partager la connexion

Connexion Bluetooth

Chapitre 19 - Connecter, stocker, partager

La connexion USB

Synchroniser le contenu

Les mystères du stockage téléphonique

Chapitre 20 - En route, mauvaise troupe !

L'itinéraire d'un Android gâté

Le mode Avion ou Hors ligne

Passer un appel international

Chapitre 21 - Personnaliser et configurer votre smartphone

Et d'abord, l'écran de verrouillage

C'est votre écran d'accueil !

Verrouiller un smartphone Android

Divers réglages de votre téléphone

Chapitre 22 - Maintenance, dépannage, et assistance

Surveiller la batterie

Maintenance standard de votre téléphone

Assistance et dépannage

FAQ sur les téléphones Android

VI. Les dix commandements

Chapitre 23 - Dix trucs, astuces, et raccourcis

Désactiver la rotation automatique de l'écran

Utiliser un chargeur sans fil

Donner des ordres, mais poliment

Ajouter un mot au dictionnaire

Créer des raccourcis de message et de numérotation directs

Trouver rapidement un itinéraire

Utiliser la barre des favoris

Retrouver un téléphone égaré

Utiliser le Gestionnaire de tâches

Marshmallow ? Un vrai sportif

Chapitre 24 - Dix choses inoubliables

Verrouiller le téléphone pendant un appel

Orientation en mode Paysage

Applications récentes

Un clavier très intuitif

Économiser votre batterie

Vérifier l'itinérance

Utiliser le signe + lorsque vous appelez l'international

Utiliser votre smartphone comme périphérique de stockage

Prendre vos contacts en photo

La commande Rechercher

Chapitre 25 - Dix applications. Android indispensables

AirDroid

Evernote

ES Explorateur de fichiers

FranceTV Pluzz

Pages Jaunes

PicsArt

Scan

Les lecteurs multimédias

ViaMichelin Iti, GPS, Trafic

Wikipédia Mobile